



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

www.ibsgranada.es

MEMORIA

2013



ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	4
2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CIENTÍFICA	6
2.1. Estructura Organizativa	7
2.2. Estructura Científica del ibs.GRANADA	25
3. PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS	32
4. ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	34
4.1. Financiadores del ibs.GRANADA	35
4.2. Proyectos Concedidos.....	37
4.3. Ensayos Clínicos.....	38
5. PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICs Y CIBER.....	39
5.1 Programa de RETICs.....	40
5.2 Programa de CIBER	42
5.3 Grupos PAIDI	43
6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	44
6.1. Introducción.....	45
6.2. Actividades formativas	45
6.3. Resultados de las actividades de formación.....	48

6.4. Actividad extramural de los investigadores	49
7. TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN.....	51
7.1. Registros de propiedad industrial/ intelectual	54
7.2. Contactos con empresas, licencias y acuerdos de colaboración público-privados	57
7.3. Guías de Práctica Clínica	58
7.4. Otras Guías, Protocolos y Dictámenes solicitados por las autoridades sanitarias o encomiendas de gestión.....	59
8. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA.....	61
8.1 Resumen de publicaciones	62
8.2 Resumen revistas científicas	63
8.3 Noticias.....	67
8.4 El ibs.GRANADA en prensa	67
9. RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS. AREAS Y GRUPOS.	68
ÁREA A: CÁNCER	69
Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS, CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS	121
Área C: ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFECCIOSAS	172
Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS	203
Área TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.....	230
10. OBJETIVOS 2014.....	253

01

PRESENTACIÓN



El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA) se ha configurado como un espacio de investigación multidisciplinar en el que se integran investigadores de los Hospitales Universitarios San Cecilio y Virgen de las Nieves de Granada, Atención Primaria y la Universidad de Granada, así como de otros centros del Sistema Sanitario Público de la provincia de Granada como la Escuela Andaluza de Salud Pública.

Es objetivo del ibs.GRANADA potenciar e integrar la investigación biomédica, clínica y epidemiológica realizada por los diferentes grupos adscritos al Instituto, favoreciendo la investigación traslacional, lo que se traduce en mejorar la generación y transferencia de los avances científicos y del conocimiento para que sean útiles en la prevención, diagnóstico y tratamiento de los problemas de salud prioritarios en Andalucía.

Siguiendo las directrices marcadas en el Convenio de creación, firmado el 14 de marzo de 2012, entre la Consejería de Salud, el Servicio Andaluz de Salud, la Universidad de Granada y la Fundación para la Investigación Biosanitaria en Andalucía Oriental (FIBAO), en julio de 2012, se constituyó el Consejo Rector del ibs.GRANADA y se hizo un llamamiento a la integración en el Instituto de todos los grupos de investigación de los centros del SSPA y la UGR.

Como resultado de aquella convocatoria, se constituyó el Consejo Científico integrado por los responsables de los grupos de investigación y se definieron los Objetivos Científicos, Planes Estratégicos y Procedimientos de Trabajo. En el sentir de todos domina la idea de que este nuevo espacio de concurrencia de investigadores e intereses compartidos ha ayudado a incrementar la calidad del trabajo y ha proporcionado una mayor transferencia social de los resultados de la investigación, desarrollando y potenciando la colaboración en un ámbito científico que es, sobre todo, multidisciplinar.

Se presenta ahora la Memoria Científica correspondiente al año 2013, cuando el ibs.GRANADA lleva un tiempo de rodadura suficiente como para revisar el cumplimiento de los Objetivos marcados, y la forma en que se han llevado a cabo la integración de grupos y la traslación de los resultados de investigación.

Nicolás Olea

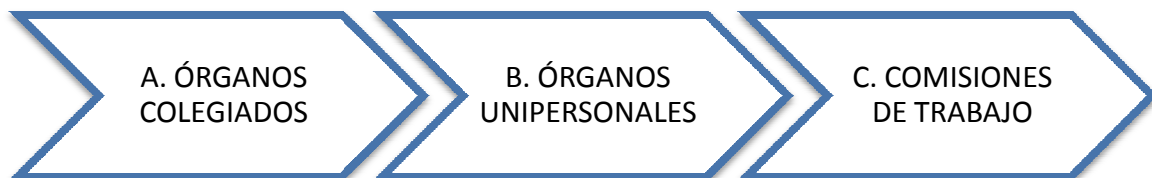
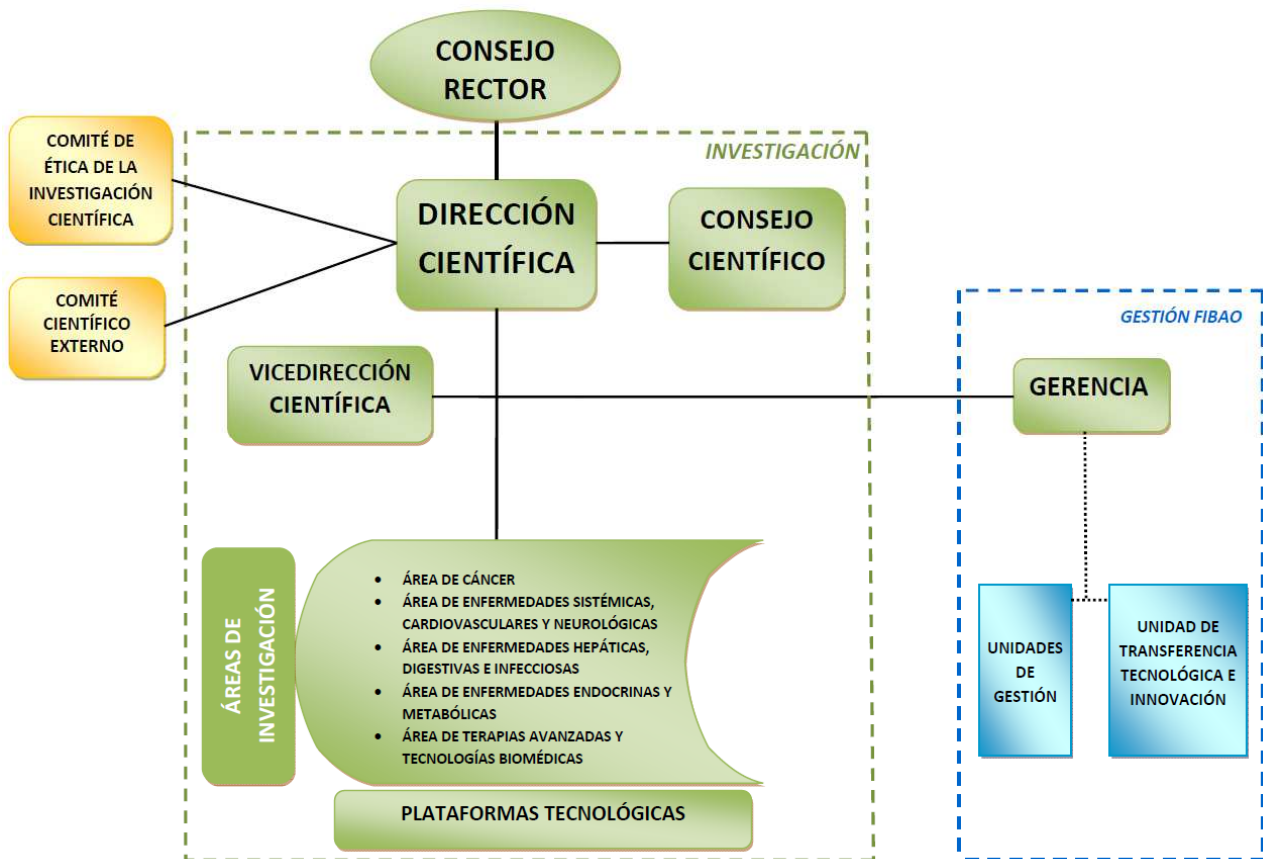
Director Científico del ibs.GRANADA

02. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CIENTÍFICA



2.1. Estructura Organizativa

La estructura organizativa y de gestión del ibs.GRANADA queda representada en el siguiente organigrama:



A) ÓRGANOS COLEGIADOS

Consejo Rector

De conformidad con lo establecido en el expositivo Tercero del Convenio de Colaboración de 14 de marzo de 2012, el ibs.GRANADA dispone de un Consejo Rector con la siguiente composición:

1. Dos representantes de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía:

- ✎ D. José Luis Rocha Castilla. *Secretario General de Calidad y Modernización. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía. Presidente del Consejo Rector.*
- ✎ D. Jerónimo Pachón Díaz. *Director General de Calidad, Investigación, Desarrollo e Innovación. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía.*

2. Dos representantes del Servicio Andaluz de Salud de la Junta Andalucía:

- ✎ D. José Luis Gutiérrez Pérez. *Director Gerente del Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía*
- ✎ D. Manuel Bayona García. *Director Gerente del Complejo Hospitalario Granada. Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía*

3. Dos representantes de la Universidad de Granada:

- ✎ D. María Dolores Suárez Ortega. *Vicerrectora de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada. Vicepresidenta del Consejo Rector.*
- ✎ D. Ignacio Molina Pineda de las Infantas. *Vicerrector del Parque Tecnológico de la Salud. Universidad de Granada.*

4. El Director Científico del ibs.GRANADA:

- ✎ D. Nicolás Olea Serrano.

5. Un representante de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud.

- ✎ D. Juan Jesús Bandera González. *Director Gerente.*

6. En calidad de Secretario:

- ✎ D. José Ramón Fernández Navarro. *Gerente del ibs.GRANADA.*

Consejo Científico

El Consejo Científico es un órgano consultivo que auxilia a la Dirección Científica en el desarrollo de sus competencias. Es un comité asesor de la Dirección y sus decisiones no son vinculantes. El Consejo Científico se constituyó el 4 de julio de 2013.

El Consejo Científico está formado por el Director Científico, quien ostenta la Presidencia y el Vice-director Científico del ibs.GRANADA. El Gerente del ibs.GRANADA, quién actuará de Secretario, los Coordinadores de las Áreas Científicas, los Investigadores Responsables de los Grupos Consolidados, un representante de los Grupos Emergentes, un representante del Equipo de Dirección de los Hospitales Universitarios de Granada, un representante del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada, un representante de cada una de las Plataformas Tecnológicas y un representante del personal de gestión del ibs.GRANADA.

Comisión Permanente del Consejo Científico

Por acuerdo del Consejo Científico de fecha 4 de julio de 2013 se creó la Comisión Permanente del Consejo Científico, en parte como continuidad funcional de la Comisión Asesora para la Creación y Acreditación del Instituto. La Comisión está formada por el Director Científico del ibs.GRANADA, que coordinará las sesiones, el Vice-director Científico, quien actuará de coordinador en ausencia del Director, el Gerente del ibs.GRANADA, al menos dos representantes por cada una de las Áreas Científicas, un representante de la Gerencia de los Hospitales Universitarios y un representante de la Fundación Gestora FIBAO.

COMISIÓN PERMANENTE DEL CONSEJO CIENTÍFICO

FECHAS	ACCIONES
04/07/2014 (8:30)- Consejo Científico	PROYECTO CIENTÍFICO COOPERATIVO (Ver.9)
13/09/2013 (8:30)	PROYECTO CIENTÍFICO (Ver. 2)
17/10/2013 (8:30)	PLAN DE INTREGRACIÓN (Ver. 1)
24/10/2013 (8:30)	PLAN DESARROLLO ESTRATÉGICO GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (Ver. 1)
31/10/2013 (8:30)	PLAN DE DESARROLLO GRUPOS EMERGENTES (Ver. 1)
21/11/2013 (8:30)	PLAN DE ALIANZAS Y COOPERACIÓN CON OTROS CENTROS E INSTITUTOS (Ver. 1)
05/02/2014 (13.30)	
18/03/2014 (13:30) 05/04/2014 (8:30)	
28/05/2014 (8:30)	

COMPONENTES

- D^ª. María José Sánchez Pérez (Área de Cáncer)
- D. Francisco Ruiz Cabello (Área de Cáncer)
- D. Adolfo Mínguez Castellanos (Área de Enf. Grandes Aparatos y sistemas)
- D. Juan Antonio Marchal Corrales (Área de Enf. Grandes Aparatos y sistemas)
- D. Javier Salmerón Escobar (Área Enf. Hepáticas, Digestivas e Infecciosas)
- D. Antonio Zarzuelo Zurita (Área Enf. Hepáticas, Digestivas e Infecciosas)
- D. Manuel Muñoz Torres (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas)
- D. José Juan Jiménez Moleón (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas / Vicedirector científico)
- D. Antonio Campos Muñoz (Área Terapias Avanzadas)
- D. José Cabeza Barrera (Área Terapias Avanzadas)
- D. Juan Aguilera Bermúdez (Director de Procesos HUVN, HUSC)
- D^ª. Antonia Aránega Jiménez (FIBAO)
- D. Nicolás Olea Serrano (Director Científico)
- D. José Ramón Fernández Navarro (Gerente)

Comité Científico Externo

El Comité Científico Externo está formado en la actualidad por siete profesionales de alta cualificación y experiencia reconocida en el ámbito de la investigación e innovación biosanitaria, que desarrollan su labor profesional fuera de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

En la actualidad el Comité Científico Externo está formado por:

- **Dr. D. Fernando Baquero Mochales.** *Catedrático del Departamento de Microbiología del Hospital Ramón y Cajal. Madrid. Director Científico del Instituto de Investigación Biosanitaria Ramón y Cajal (IRYCIS).*
- **Dra. Dña. María Buti Ferret.** *Catedrática de Hepatología. Unidad de Hígado del Hospital Valle de Hebrón, Barcelona.*
- **Dr. D. Felipe Casanueva Freijo.** *Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS). Director Científico del CIBERObn (Centro Español de Investigación En Red sobre obesidad y nutrición).*
- **Dr. D. Ildefonso Hernández Aguado.** *Catedrático de Salud Pública. Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández. Director del Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología. Universidad de Alicante.*
- **Dr. D. Ignacio Melero Bermejo.** *Inmunología terapia génica. CIMA. Centro de Investigación Médica Aplicada. Universidad de Navarra*
- **Dr. D. Manuel Ramos Casals.** *Servicio de Enfermedades Autoinmunes. Instituto Clínic de Medicina y Dermatología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona*
- **Dr. D. Eduardo Tolosa Sarró.** *Catedrático de Neurología en la Universidad de Barcelona. Director de la Unidad de Parkinson y trastornos del movimiento del Instituto Clínic de Neurociencias (Barcelona).*

Ha sido propuesta la incorporación de un nuevo miembro, Dr. D. Tomás Girbés Juan Catedrático de Nutrición y Bromatología por la Universidad de Valladolid. Queda prevista su incorporación para el próximo año 2014.

B) ÓRGANOS UNIPERSONALES

Director Científico

El Dr. D. Nicolás Olea Serrano es Catedrático de Radiología y Medicina Física en la Universidad de Granada y Coordinador de Investigación del Hospital Universitario San Cecilio de Granada. Especialista en Medicina Nuclear. Fue nombrado Director Científico del ibs.GRANADA el 13 de julio de 2011, siendo ratificado por el Consejo Rector en su sesión de 17 de Julio de 2012.

Vice-Director Científico

El Dr. D. José Juan Jiménez Moleón es Profesor Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad de Granada. Su nombramiento se realizó en la sesión que el Consejo Rector celebró el 17 de julio de 2012.

Gerente

El Dr. D. José Ramón Fernández Navarro es Doctor en Biología, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y Máster en Nutrición Humana. Se incorporó como Gerente del ibs.GRANADA el 1 de enero de 2012, siendo ratificado por el Consejo Rector en su sesión de 17 de Julio de 2012.

C) COMISIONES DE TRABAJO

A lo largo del año 2013 han sido constituidas ocho comisiones de trabajo para dar soporte y lograr un óptimo funcionamiento en las diferentes áreas que conforman la actividad global del ibs.GRANADA.

Todas ellas son de carácter multidisciplinar, estando formadas por miembros representantes tanto de las Áreas Científicas, las Plataformas Tecnológicas, la Universidad de Granada como de los Hospitales Universitarios de Granada.

A continuación se detallan dichas comisiones y sus miembros.

Comisión de Investigación y Buenas Prácticas

Ha sido celebrada una reunión a lo largo del año 2013. La comisión está formada por los siguientes miembros:

- Dos representantes de cada una de las cinco Áreas Científicas, de manera que queden representados los Hospitales Universitarios y la Universidad de Granada
- Un representante de cada una de las Plataformas Tecnológicas: Plataforma de Biobanco y Registro de enfermedades, Plataforma de Estructuras de Apoyo Científico-Técnico a la Investigación, Plataforma de Ensayos Clínicos y Epidemiología Clínica
- Un representante de los Grupos emergentes
- Un representante de Innovación y Transferencia de FIBAO
- Un representante de Gestión de la Investigación de FIBAO
- Director de Procesos de los Hospitales Universitarios de Granada
- Un representante del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada
- Director/a Científico/a del ibs.GRANADA como coordinador
- Vice-director/a Científico/a del ibs.GRANADA

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS

FECHAS DE REUNIONES

08/11/2013 (13:30)

11/12/2013 (8:30)

07/02/2014 (8:30)

16/05/2014 (13:00)

COMPONENTES

- D^a. María José Sánchez Pérez (Área de Cáncer)
- D. Francisco Ruiz Cabello (Área de Cáncer)
- D. Adolfo Mínguez Castellanos (Área de Enf. Grandes Aparatos y sistemas)
- D. Juan Antonio Marchal Corrales (Área de Enf. Grandes Aparatos y sistemas)
- D. Javier Salmerón Escobar (Área Enf. Hepáticas, Digestivas e Infecciosas)
- D. Antonio Zarzuelo Zurita (Área Enf. Hepáticas, Digestivas e Infecciosas)
- D. Manuel Muñoz Torres (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas)
- D. José Juan Jiménez Moleón (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas / Vicedirector científico)
- D. Antonio Campos Muñoz (Área Terapias Avanzadas)
- D. José Cabeza Barrera (Área Terapias Avanzadas)
- D. Miguel Ángel Calleja Hernández (Plataforma EECC)
- D^a. Ana María Sánchez López (Plataforma Biobanco)
- D^a. Paloma Muñoz de Rueda (Plataforma ECAIs)
- D^a Ángela Ruiz Extremera (Coordinadora Investigación Hospitales Universitarios)
- D. Juan Aguilera Bermúdez (Director de Procesos HUVN, HUSC)
- D^a. María Dolores Suárez Ortega (Vicerrectora de Política Científica e Investigación)
- D. Pablo Álvarez Aránega (FIBAO)
- D^a. Antonia Aránega Jiménez (FIBAO)
- D. Nicolás Olea Serrano (Director Científico)
- D. José Ramón Fernández Navarro (Gerente)

Comisión de Formación en Investigación y Postgrado

Han sido celebradas dos reuniones a lo largo del año 2013. La comisión está formada por los siguientes miembros:

- Un representante por cada una de las Áreas Científicas, designados por los coordinadores de cada Área.
- Un representante de los programas de Doctorado integrados en la Escuela Internacional de Ciencias de la Salud de la Universidad de Granada.
- Un representante del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada.
- Un representante del Vicerrectorado de Grado y Postgrado de la Escuela Internacional de Ciencias de la Salud.
- Dos representantes de los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio de Granada, nombrados por su Director Gerente.
- Director/a Científico/a del ibs.GRANADA.
- Vice-director/a Científico/a del ibs.GRANADA, que actúa como coordinador.
- Gerente del Instituto ibs.GRANADA.

COMISIÓN DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

FECHAS	ACCIONES
08/11/2013 (8:30) 27/11/2013 (11:00) 17/12/2013 (8:30) 30/01/2014 (8.30)	PLAN DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN Y POSGRADO (Ver. 2) 1. Revisión del borrador del Plan 2. Propuestas de mejora 3. Plan definitivo (05/12/2013)
COMPONENTES	
<p>D. Emilio Sánchez Cantalejo (Área de Cáncer)</p> <p>D. Juan Antonio Marchal Corrales (Área de Enf. Grandes Aparatos y sistemas)</p> <p>D. José Antonio Castilla Alcalá (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas)</p> <p>D^a. María del Carmen Ruiz Ruiz (Coordinadora del PD de Biomedicina)</p> <p>D^a. Irene Luque Fernández (Directora de Secretariado de Recursos Humanos de Investigación UGR)</p> <p>D^a. Ángela Ruiz Extremera (Investigación HUSC y HUVN)</p> <p>D^a. Aurora Bueno Cavanillas (Directora de la Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud)</p> <p>D^a. Milagros Cruz Martínez (Comisión Local de Docencia)</p> <p>D. Nicolás Olea Serrano (Director Científico)</p> <p>D. José Juan Jiménez Moleón (Vicedirector científico)</p> <p>D. José Ramón Fernández Navarro (Gerente)</p>	

Comisión de Ensayos Clínicos

Ha sido celebrada una reunión a lo largo del año 2013. La comisión está formada por los siguientes miembros:

- Un representante de las Áreas Científicas con actividad en Ensayos Clínicos, designados por los coordinadores de cada Área.
- Dos representantes de los Hospitales Universitarios de Granada, nombrados por su Director Gerente.
- Dos representantes de la Plataforma Tecnológica de Ensayos Clínicos y Epidemiología Clínica.
- Un representante del Servicio de Farmacia de los Hospitales Universitarios San Cecilio y Virgen de las Nieves
- Un representante de la Unidad de Gestión de Ensayos Clínicos del ibs.GRANADA
- Un representante de FIBAO
- Un representante del Comité de Ética de la Investigación.
- Director de Procesos de los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio.
- Director/a Científico/a del ibs.GRANADA, que actúa como coordinador.
- Vice-director/a Científico/a del ibs.GRANADA.
- Gerente del ibs.GRANADA.

COMISIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS

FECHAS

08/11/2013 (11:30)

Prevista 03/12/2013

COMPONENTES

- D. Juan Ramón Delgado Pérez (Área de Cáncer)
- D. Blas Gil Extremera (Área de Enf. Grandes Aparatos y sistemas)
- D. Manuel Muñoz Torres (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas)
- D^a. Marisa Serrano Atero (Director Médico HUSC)
- D. Manuel García Montero (Director Médico HUVN)
- D. Agustín Martín García (Plataforma Tecnológica EECC)
- D^a. Isabel Mérida (Plataforma Tecnológica EECC)
- D. José Cabezas Barrera (Farmacia HUSC)
- D. Miguel Ángel Calleja Hernández (Farmacia HUVN)
- D^a. Juana María de Haro Castellano (FIBAO)
- D. Javier Salmerón Escobar (Comité de Ética de la Investigación)
- D. Juan Aguilera Bermúdez (Director de Procesos HUVN, HUSC)
- D^a. Antonia Aránega Jiménez (FIBAO)
- D. Nicolás Olea Serrano (Director Científico)
- D. José Juan Jiménez Moleón (Vicedirector científico)
- D. José Ramón Fernández Navarro (Gerente)

Comisión de Ética de la Investigación Biosanitaria

El ibs.GRANADA, de acuerdo con la normativa en vigor sobre funcionamiento de los órganos de Ética asistencial y de la Investigación Biosanitaria (Decreto 439/2010, de 14 de diciembre de la Consejería de Salud y Bienestar Social de la Junta de Andalucía) tendrá como Comité de Ética de la Investigación Biosanitaria, el existente en la provincia de Granada según el mencionado decreto.

En el citado comité, participarán dos Investigadores del ibs.GRANADA a propuesta de la Dirección Científica.

Comisión de Calidad

Han sido celebradas dos reuniones a lo largo del año 2013. La comisión está formada por los siguientes miembros:

- Un representante de cada una de las Áreas Científicas designados por los coordinadores de cada Área.
- Dos representantes de la Unidad de Calidad de los Hospitales Universitarios de Granada
- Un representante del Vicerrectorado de Calidad de la Universidad de Granada.
- Un representante de la Unidad de Calidad de FIBAO
- Director de Procesos de los Hospitales Universitarios de Granada
- Director/a Científico/a del ibs.GRANADA, que actúa como coordinador.
- Vice-director/a Científico/a del ibs.GRANADA.
- Gerente del ibs.GRANADA.

COMISIÓN DE CALIDAD

FECHAS

ACCIONES

06/11/2013 (13:30)	PLAN DE CALIDAD (En proceso de elaboración)
27/11/2013 (8:30)	1. Elaboración del Plan de Calidad y Ética
04/12/2013 (13:00)	2. Propuestas de Mejora
12/02/2014 (13:00)	

COMPONENTES

- D^a. María Angustias Muros de Fuentes (Área de Cáncer)
- D. Rafael Esteban de la Rosa (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas)
- D^a. Francisca Enríquez Maroto (Unidad de Calidad de los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio de Granada)
- D^a. Pilar Ruiz Díaz (Unidad de Calidad de los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio de Granada)
- D^a. Teresa Pozo Llorente (Directora del Secretariado de Evaluación de la Calidad UGR)
- D. Francisco J. Salcedo Avilés (FIBAO)
- D. Juan Aguilera Bermúdez (Director de Procesos HUVN, HUSC)
- D. Nicolás Olea Serrano (Director Científico)
- D. José Juan Jiménez Moleón (Vicedirector científico)
- D. José Ramón Fernández Navarro (Gerente)

Comisión de Imagen y Comunicación

Han sido celebradas dos reuniones a lo largo del año 2013. La comisión está formada por los siguientes miembros:

- Un representante de cada una de las Áreas Científicas..
- Dos representantes de la Unidad de Comunicación de los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio de Granada
- Un representante del Servicio de Comunicación de la UGR.
- Un representante de la Unidad de Gestión de Comunicación de FIBAO
- Un representante de FIBAO
- Director de Procesos de los Hospitales Universitarios de Granada.
- Director/a Científico/a del ibs.GRANADA, que actúa como coordinador.
- Vice-director/a Científico/a del ibs.GRANADA.
- Gerente del ibs.GRANADA.

COMISIÓN DE IMAGEN Y COMUNICACIÓN	
FECHAS	ACCIONES
6/11/2013 (8:30) 20/11/2013 (13:30) 18/03/2014 (12:00)	PLAN DE IMAGEN Y COMUNICACIÓN (Finalizado) 1. Revisión del borrador del Plan 2. Propuestas de mejora 3. Proyecto definitivo (20/11/2013)
COMPONENTES	
D ^a . Antonia Aránega Jiménez (Área de Cáncer) D. Rafael Esteban de la Rosa (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas) D. Adrián Argente del Castillo (Unidad de comunicación de los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio de Granada) D ^a . Raquel Durán Parra (Unidad de Comunicación de los Hospitales Universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio de Granada) D. Pedro Lucas Bustos (FIBAO) D. Juan Aguilera Bermúdez (Director de Procesos HUVN, HUSC) D. Nicolás Olea Serrano (Director Científico) D. José Juan Jiménez Moleón (Vicedirector científico) D. José Ramón Fernández Navarro (Gerente)	

Comisión de Infraestructuras

Han sido celebradas dos reuniones a lo largo del año 2013. La comisión está formada por los siguientes miembros:

- Un representante de cada una de las Áreas Científicas designados por los coordinadores de cada Área.
- Coordinadores de Plataformas Tecnológicas: Plataforma de Biobancos y Registros de Enfermedades, Plataforma de Servicios Científico Técnicos, Plataforma de Ensayos Clínicos y Epidemiología Clínica.
- Un representante de Gestión de Infraestructuras de FIBAO
- Un representante del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación. Centro de Instrumentación Científica
- Director de Procesos de los Hospitales Universitarios de Granada
- Director/a Científico/a del ibs.GRANADA, que actúa como coordinador.
- Vice-director/a Científico/a del ibs.GRANADA.
- Gerente del ibs.GRANADA.

COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	
FECHAS	ACCIONES
05/11/2013 (13:30)	PLAN DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS DE APOYO (Ver. 2) <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de espacios 2. Descripción de Plataformas Tecnológicas 3. Firma Convenio Cesión de Espacios 4. Proyecto definitivo (05/12/2013)
20/11/2013 (8:30)	
04/12/2013 (8:30)	
06/02/2014 (8:30)	
18/03/2014 (9:00)	

COMPONENTES

D^a. Anabel Sáez Castillo (Área de Cáncer)
D. Miguel Ángel López Nevot (Área de Enf. Grandes Aparatos y sistemas)
D^a. Sonia Morales Santana (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas)
D. Vicente Crespo Ferrer (Área Terapias Avanzadas)
D. Miguel Ángel Calleja Hernández (Plataforma EECC)
D^a. Rocío Aguilar Quesada (Plataforma Biobanco)
D^a. Paloma Muñoz de Rueda (Plataforma ECAIs)
D. David Alía García (FIBAO)
D. Ignacio Molina Pineda de las Infantas (Vicerrector del PTS)
D. Francisco Javier Romero Mora (CIC-UGR)
D. Juan Aguilera Bermúdez (Director de Procesos HUVN, HUSC)
D. Nicolás Olea Serrano (Director Científico)
D. José Juan Jiménez Moleón (Vicedirector científico)
D. José Ramón Fernández Navarro (Gerente)

Comisión de Innovación y Transferencia de Resultados de la Investigación

Ha sido celebrada una reunión a lo largo del año 2013. La comisión está formada por los siguientes miembros:

- Un representante de cada una de las Áreas Científicas designados por los coordinadores de cada Área.
- Coordinadores de Plataformas Tecnológicas: Plataforma de Biobancos y Registros de Enfermedades, Plataforma de Servicios Científico Técnicos, Plataforma de Ensayos Clínicos y Epidemiología Clínica.
- Un representante de Gestión de Transferencia de los Resultados de Investigación de FIBAO
- Un representante del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación. OTRI-UGR
- Director de Procesos de los Hospitales Universitarios de Granada
- Director/a Científico/a del ibs.GRANADA, que actúa como coordinador.
- Vice-director/a Científico/a del ibs.GRANADA.
- Gerente del ibs.GRANADA.

COMISIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA CIENTÍFICA

FECHAS	ACCIONES
05/11/2013 (8:30) 03/12/2013 (8:30)	PLAN DE TRASLACIONALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN Y RELACIÓN CON EMPRESAS (Ver. 4) <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión del borrador del Plan 2. Propuestas de mejora 3. Propuesta definitiva 04/12/2013

COMPONENTES

- D. José Carlos Prados (Área de Cáncer)
- D. José Félix Vargas (Área de Enf. Grandes Aparatos y sistemas)
- D. José María Navarro Marí (Área Enf. Hepáticas, Digestivas e Infecciosas)
- D. Miguel Arrabal Martín (Área Enf. Endocrinas y Metabólicas)
- D. Juan Enrique Oltra (Área Terapias Avanzadas)
- D. Miguel Ángel Calleja Hernández (Plataforma EECC)
- D. Jesús Chamorro (OTRI-UGR)
- D. Pablo Alvarez Aránega (FIBAO)
- D. Juan Aguilera Bermúdez (Director de Procesos HUVN, HUSC)
- D. Nicolás Olea Serrano (Director Científico)
- D. José Juan Jiménez Moleón (Vicedirector científico)
- D. José Ramón Fernández Navarro (Gerente)

2.2. Estructura Científica del ibs.GRANADA

En este apartado se recoge tanto la Organización Científica como la de las Plataformas Tecnológicas.

Con respecto a la primera, el Consejo Rector, con fecha 1 de julio de 2013 aprobó la nueva configuración del ibs.GRANADA reduciendo de siete a cinco Áreas Científicas y definiendo los coordinadores para cada área. Así mismo se ratificó esta estructura en el Consejo Rector celebrado el 27 de febrero de 2014 (correspondiente a diciembre de 2013) incorporándose y aprobándose para cada una de las áreas científicas las líneas de investigación que las componen.

Área A: CÁNCER

Coordinadores: D. Francisco Ruiz Cabello y Dña. María José Sánchez Pérez

Los objetivos científicos de éste área contemplan el análisis del cáncer desde una óptica multidisciplinaria, que incluye la investigación en la epidemiología, etiología y prevención del cáncer, la biología celular y molecular, la genómica y el polimorfismo genético, la transcriptómica, la proteómica, las vías de señalización celular en el cáncer, la imagen molecular y el análisis computacional. Así mismo, se contempla el impacto de estos estudios a nivel clínico, diagnóstico y terapéutico.

El área A se estructura en las siguientes líneas de investigación:

LINEA A: Epidemiología, etiología y prevención del cáncer. Calidad de vida y atención sanitaria en pacientes oncológicos.

LINEA B: Identificación de factores implicados en diagnóstico y pronóstico del cáncer. Diagnóstico clínico, genético y molecular y la respuesta inmunitaria.

LINEA C: Tecnologías aplicadas a la oncología y terapia génica. Aplicación de nuevos modelos de tratamiento basados en terapia génica, el estudio de la heterogeneidad del cáncer mediante análisis bioinformático. Diseño de nuevos fármacos y mecanismos de resistencia y predicción de respuesta a quimioterapia y radioterapia.

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla siguiente:

Código	Denominación	Investigador Responsable
A-01	Tecnologías Aplicadas a Oncología y Terapia Génica	Dra. Antonia Aránega Jiménez (IR)
A-02	Cuidate: Cuidados de Salud en Oncología y Procesos Dolorosos Crónicos	Dr. Manuel Arroyo Morales (IR)
A-03	Investigación en Moléculas Bioactivas	Dr. Joaquín María Campos Rosa (IR)
A-04	Patología del Aparato Digestivo. Cáncer. Nefropatología	Dr. Raimundo García del Moral (IR)
A-06	Oncología radioterápica	Dr. José Expósito Hernández (IR)
A-08	Respuesta Inmune y Cáncer. Mecanismos de Escape a la Respuesta Inmunológica	Dr. Federico Garrido-Torres Puchol (IR)
A-09	Genética y Oncología Molecular	Dra. María Esther Fárez Vidal (IR)
A-11	Física Médica. Dosimetría Física y Clínica	Dr. Damián Guirado Llorente (IR)
A-12	Medicina Nuclear y Molecular del Cáncer	Dr. José Manuel Llamas Elvira (IR)
A-13	Fundación para el Desarrollo e Investigación de Tumores	Dra. Joaquina Martínez Galán (IR)
A-15	Oncología Básica y Clínica	Dr. Nicolás Olea Serrano (IR)
A-16	Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, Nodo Sectorial Coordinador	Dra. Anabel Sáez Castillo (IR)
A-17	Epidemiología, Etiología y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas	Dra. María José Sánchez Pérez (IR)
A-18	Bioinformática	Dr. Jorge Sergio Igor Zwir (IR)

Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS, CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS

Coordinadores: D. Juan Antonio Marchal Corrales y D. Adolfo Mínguez Castellanos

Se trata de un área científica formada por investigadores de diferentes disciplinas básicas, clínicas (médicas y quirúrgicas) y transversales, que trabajan en coordinación para dar respuesta a variados problemas de salud relacionados con la disfunción de grandes aparatos y sistemas.

El área B se estructura en las siguientes líneas de investigación:

LÍNEA A: Enfermedades cardiovasculares, nefropatías y medicina intensiva.

LÍNEA B: Neurociencias y salud mental.

LÍNEA C: Enfermedades sistémicas, autoinmunes, reumatológicas y dermatológicas.

LINEA D: Abordajes transversales: nanotecnología, terapias avanzadas, epidemiología y salud pública.

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla:

Código	Denominación	Investigador Responsable
B-02	Salud Pública Dental	Dr. Manuel Bravo Pérez (IR)
B-03	Factores Pronósticos Clínicos e Inmunológicos de las Enfermedades Reumáticas	Dr. Rafael Cáliz Cáliz (IR)
B-04	Salud Mental	Dr. Jorge Cervilla Ballesteros (IR)
B-06	Farmacología Cardiovascular	Dr. Juan Manuel Duarte Pérez (IR)
B-07	Investigación en Pacientes Críticos	Dr. Enrique Fernández Mondéjar (IR)
B-09	Género y otros Determinantes de Salud y Atención Sanitaria	Dra. María del Mar García Calvente (IR)
B-11	Elementos Traza en Medicina Interna e Hipertensión	Dr. Blas Gil Extremera (IR)
B-12	Lupus	Dr. José Mario Sabio Sánchez (IR)
B-13	Investigación en Salud Ambiental e Infancia	Dra. Marina Lacasaña Navarro (IR)
B-14	Inmunogenética de las Enfermedades Inmunológicas, Sistémicas Y Cutáneas	Dr. Miguel Ángel López Nevot (IR)
B-15	Salud Pública en lo Profesional y Ciudadano	Dr. Joan Carles March Cerdá (IR)
B-16	Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer	Dr. Juan Antonio Marchal Corrales (IR)
B-17	Cardiología	Dr. Rafael Melgares Moreno (IR)
B-18	Neurociencias Clínicas	Dr. Adolfo Mínguez Castellanos (IR)
B-19	Fisioterapia en Atención Primaria	Dra. Carmen Moreno Lorenzo (IR)
B-20	Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea	Dr. Norberto Ortego Centeno (IR)
B-23	Salud y Género	Dra. Isabel Ruiz Pérez (IR)
B-24	Fisiopatología de la Hipertensión Arterial y de la Disfunción Renal	Dr. José Félix Vargas Palomares (IR)
B-27	Geoestadística y Geografía de la Salud	Dr. Ricardo Ocaña Riola (IR)
BE-01	Estudio sobre estilos de vida y Salud en Jóvenes	Dr. Manuel Amezcua Martínez (IE)
BE-25	Envejecimiento y Salud	Dra. Carmen Villaverde Gutiérrez (IE)
BA-05	Investigación en Atención Primaria [GDIAP]	Dra. Ana María de los Ríos Álvarez (IA)
BA-08	Investigación en Alergoasma	Dr. Juan Manuel Florido López (IA)
BA-10	Cirugía Endovascular y Vascular (CIENVAS)	Dr. Vicente García Róspide (IA)
BA-21	Radiología Clínica	Dr. Francisco Ramírez Garrido (IA)
BA-22	Psicoterapias	Dra. Mercedes Rueda Lizana (IA)
BA-26	Medicina Física y Rehabilitación	Dra. Lourdes Zúñiga López (IA)

Área C: ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFECCIOSAS

Coordinadores: D. Javier Salmerón Escobar y D. Antonio Zarzuelo Zurita

Se trata de un área científica sustentada por investigadores de diferentes disciplinas básicas y clínicas (médicas y quirúrgicas) que trabajan en coordinación para dar respuesta a variados problemas de salud relacionados con las enfermedades del aparato digestivo, incluidas las hepáticas y las enfermedades transmisibles.

El área C se estructura en las siguientes líneas de investigación:

LINEA A: Búsqueda de nuevos tratamientos en enfermedades digestivas crónicas: enfermedad inflamatoria intestinal, cáncer colorrectal y síndrome metabólico.

LINEA B: Infección por VIH/SIDA y virus hepátropos: epidemiología, virología, clínica y tratamiento.

LINEA C: Detección de resistencias bacterianas y traslado a guías de práctica clínica. Búsqueda de agentes infecciosos en entidades clínicas de etiología desconocida

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla siguiente:

Código	Denominación	Investigador Responsable
C-01	Microbiología, Inmunología, Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Bucodentales	Dra. Pilar García Baca (IR)
C-02	Investigación en Cirugía General	Dr. José Antonio Ferrón Orihuela (IR)
C-03	Resistencias a Anti-retro-virales: Implicaciones Viroológicas, Epidemiológicas y Clínicas	Dr. Federico García García (IR)
C-06	Enfermedades Infecciosas. VIH. Hepatitis. Infecciones osteoarticulares	Dr. José Hernández Quero (IR)
C-09	Investigación en Microbiología Emergente y Traslacional	Dr. José María Navarro Mari (IR)
C-10	Endoscopia Digestiva	Dr. Eduardo Redondo Cerezo (IR)
C-11	Estudio de las Enfermedades Hepáticas y Cáncer Colorectal	Dr. Javier Salmerón Escobar (IR)
C-12	Parasitología molecular	Dr. Manuel Sánchez Moreno (IR)
C-14	Inmunomodulación Intestinal	Dr. Antonio Zarzuelo Zurita (IR)
CE-04	Vigilancia de la Salud y Epidemiología. VIGIA.	Dr. Basilio Gómez Pozo (IE)
CA-13	GIGOZAP. Epidemiología Clínica y Enfermedades Infecciosas	Dr. Manuel Santiesteban Robles (IA)

Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

Coordinadores: D. Manuel Eduardo Muñoz Torres y D. José Juan Jiménez Moleón

Con esta área se aborda el estudio de las enfermedades relacionadas con la nutrición, el metabolismo y la endocrinología y se extiende a la relación de los problemas nutricionales, metabólicos y endocrinos con problemas de fertilidad, relacionados con la gestación, del desarrollo psicomotriz del niño, los procesos neoplásicos y las patologías cardiovasculares, puntos donde la actividad de estos grupos se integra en el estudio del resto de áreas sobre las que se organiza la investigación del ibs.Granada.

El área D se estructura en las siguientes líneas de investigación:

LINEA A: Epidemiología Medicina Preventiva y Salud Pública.

LINEA B: Fisiopatología Hormonal. Reproducción Humana.

LINEA C: Metabolismo óseo. Biomarcadores.

LINEA D: Nutrición y Metabolismo. Infancia. Neurodesarrollo

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla:

Código	Denominación	Investigador Responsable
D-02	UroMet	Dr. Miguel Arrabal Martín (IR)
D-03	Reproducción Humana	Dr. José Antonio Castilla Alcalá (IR)
D-04	Nutrición y Metabolismo en la Infancia	Dra. Cristina Campoy Folgoso (IR)
D-05	Riesgo Vascular, Metabolismo Mineral-Óseo. Enfermedad Renal Crónica	Dr. Rafael José Esteban de la Rosa (IR)
D-07	Medicina Preventiva y Salud Pública	Dr. Pablo Lardelli Claret (IR)
D-08	Metabolismo Mineral Óseo. Biomarcadores	Dr. Manuel Muñoz Torres (IR)
D-09	Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos	Dra. Fátima Olea Serrano (IR)
D-13	Neurodesarrollo	Dr. Antonio Muñoz Hoyos (IR)
DE-11	Nutrición Clínica	Dr. Antonio Jesús Pérez de la Cruz (IE)
DE-12	Biotejsalud	Dra. Concepción Ruiz Rodríguez (IE)
DA-06	Regeneración Ósea	Dr. Pedro Hernández Cortés (IA)
DA-10	Cuidados Enfermeros y Diabetes	Dra. Inmaculada Orihuela Pérez (IA)

Área TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.

Coordinadores: D. Antonio Campos Muñoz y D. José Cabeza Barrera

Con esta área se aborda la investigación, el desarrollo y el control de calidad de las nuevas terapias avanzadas sustentadas en terapia celular e ingeniería tisular, en la terapia farmacológica y en el desarrollo de nuevos productos terapéuticos de base física, química y nanotecnológica. La investigación en esta área científica tiene una proyección transversal en el conjunto de las actividades investigadoras del Instituto, vinculándose no solo al desarrollo de proyectos propios, sino también al desarrollo de proyectos colaborativos inter-áreas.

El área TEC se estructura en las siguientes líneas de investigación:

LINEA A: Farmacología. Práctica Segura en el Uso de Medicamentos. Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario. Síntesis Orgánica.

LINEA B: Ingeniería Tisular. Nanoelectrónica. Física de Interfases y Sistemas Coloidales.

LINEA C: Biomateriales. Óptica de Biomateriales.

LINEA D: Atención Sanitaria. Modelos innovadores

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla siguiente:

Código	Denominación	Investigador Responsable
TEC-01	Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos	Dr. José Cabeza Barrera (IR)
TEC-02	Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario	Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández (IR)
TEC-03	Ingeniería Tisular	Dr. Antonio Campos Muñoz (IR)
TEC-04	Nanoelectrónica	Dr. Francisco J. Gámiz Pérez (IR)
TEC-05	Física de Interfases y Sistemas Coloidales	Dr. Fernando González Caballero (IR)
TEC-08	Síntesis Orgánica	Dr. Juan Enrique Oltra Ferrero (IR)
TEC-11	Biomateriales en Odontología	Dr. Manuel Toledano Pérez (IR)
TECE-06	Modelos Innovadores en la Atención Sanitaria	Dra. Carmen Herrera Espiñeira (IE)
TECE-09	Óptica de Biomateriales	Dra. María del Mar Pérez Gómez (IE)
TECE-10	Fisiopatología Estomatognática y Protopodencia	Dr. Juan Ignacio Rosales Leal (IE)
TECA-07	Economía de la Salud	Dr. José Luis Navarro Espigares (IA)

2.2.1. Relaciones de colaboración entre los grupos de investigación

El ibs.GRANADA mantiene una política activa de cooperación e interrelación interna de los Grupos de Investigación entre sí (tanto dentro de las Áreas Científicas, como entre las Áreas). Esta cooperación se realiza con la mirada puesta en una investigación de excelencia y con proyección internacional.

03. PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

El ibs.GRANADA cuenta con una red de servicios e infraestructuras tanto propias como asociadas que garantizan una estructura bien organizada de equipamientos e infraestructuras científicas que proporcionan a los investigadores el soporte técnico y metodológico avanzado que necesitan.

Estas infraestructuras se conforman en las Plataformas Tecnológicas que constituyen el eje central del soporte técnico y metodológico para los investigadores del ibs.GRANADA y se estructuran de la siguiente forma:

a. Plataforma de Apoyo a Ensayos clínicos y Epidemiología Clínica

Responsable: D. Miguel Angel Calleja Hernández




b. Plataforma de Biobancos y Registro de Enfermedades

Compuesta por el Biobanco y el Registro de Enfermedades

Responsable: Dña. Anabel Sáez Castillo

c. Plataforma de Servicios Científico-Técnicos

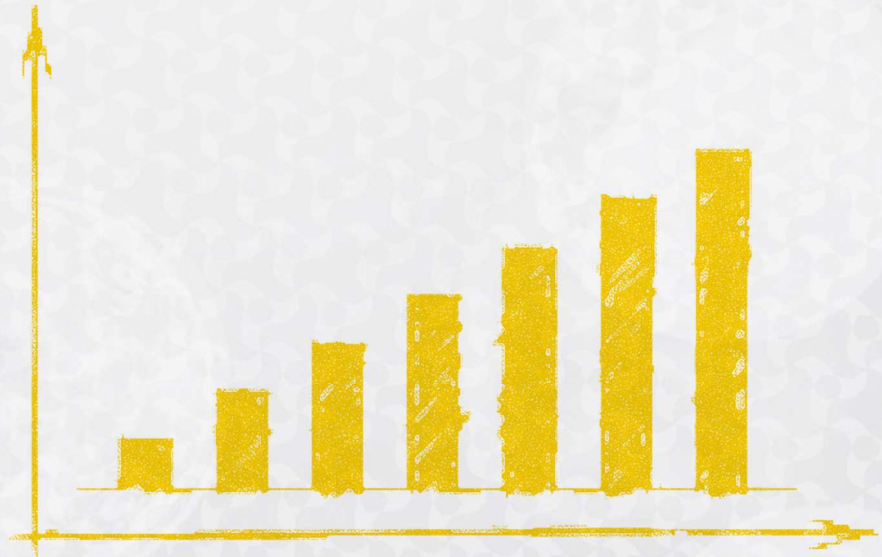
Compuesta por:

-  Unidad de Apoyo Científico-Técnico
-  Estabulario, Cirugía y Microcirugía Experimental
-  Responsable: Dña. Paloma Muñoz de Rueda

d. Otras unidades de apoyo

El Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada

04. ACTIVIDAD ECONÓMICA

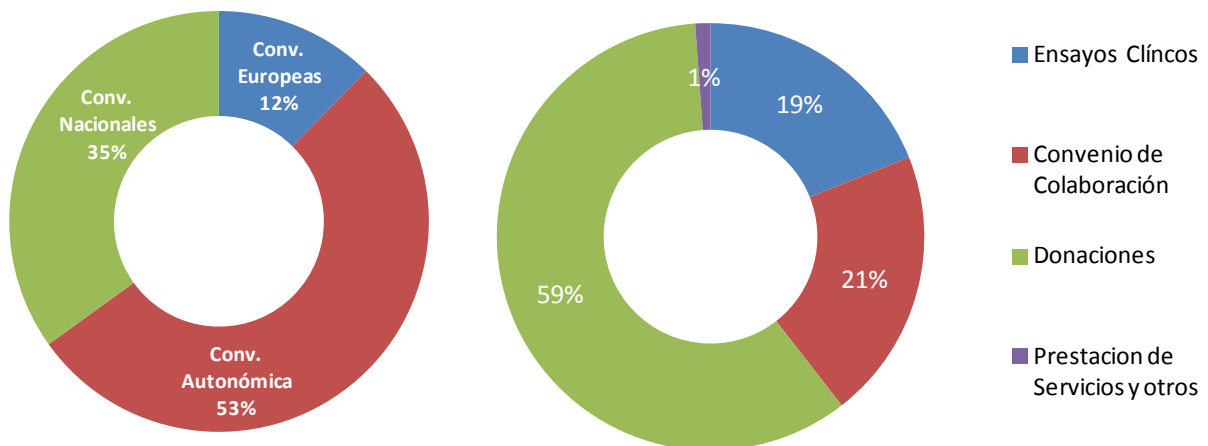


Las cifras económicas del Instituto son otro ejemplo de sus altos niveles de competitividad. La financiación del ibs.GRANADA procede de múltiples fuentes públicas y privadas, asegurando la sostenibilidad y la capacidad principal de los investigadores y de sus resultados científicos.

4.1. Financiadores del ibs.GRANADA

Durante el año 2013 el ibs.GRANADA ha captado financiación mediante convocatorias competitivas de 2 millones de euros para los próximos años, siendo el periodo medio de ejecución de los proyectos de 1,97 años. El 53 de los fondos obtenidos han sido obtenidos a través de convocatorias competitivas de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Otra parte importante de los recursos, el 35 se han obtenido en convocatorias nacionales del Plan de Investigación en Salud 2013 (FIS). El 12 restante corresponde a proyectos de financiación europea.

En lo que se refiere a financiación privada en el ámbito del ibs.Granada a la ejecución de ingresos durante el años 2013 ha sido de por valor de 2,5 millones de euros, de los que un 19 corresponde a ingresos por ensayos clínicos, un 59 a ingresos por donaciones, un 21 a ingresos por convenos de colaboración y un 1 a otras prestaciones de servicios.



Para finalizar este apartado, se presenta el cierre contable del ibs.GRANADA.

Presupuesto 2013 / Cierre 2013

Ingresos	TOTAL GENERAL		% EJECUTADO
	PRESUP.2013	CIERRE 2013	
1.- RENTAS Y OTROS INGRESOS DERIVADOS DEL PATRIMONIO	0,00	0,00	
a) Otras rentas del patrimonio	0	0	
2.- PRESTACION DE SERVICIOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA 720, 721, 722, 723, 725, 726 (658), 70X	0	0	
3.- SUBVENCIONES DEL SECTOR PÚBLICO	2.350.000	2.491.224	106%
a) Imputación de subvenciones al resultado del ejercicio 74X	2.350.000	2.491.224	106%
b) Aportaciones entidades convenios 74X	0	0	
4.- APORTACIONES PRIVADAS	2.300.000	2.183.525	95%
a) Imputación de donaciones y convenios privados corrientes 74X	2.300.000	2.183.525	95%
5.- VENTAS Y OTROS INGRESOS DE LA ACTIVIDAD MERCANTIL	736.000	567.744	77%
a) Prestación de servicios a otros beneficiarios distintos a nuestra comunidad investigadora de referencia (Venta de Servicios) 70X	736.000	567.744	77%
6.- OTROS INGRESOS 73X, 75X, 77X, 79X	0,00	0,00	
A TOTAL INGRESOS CORRIENTES	5.386.000,00	5.242.492,71	97%

Gastos	TOTAL GENERAL		% EJECUTADO
	PRESUP.2013	CIERRE 2013	
1.- AYUDAS MONETARIAS Y OTROS GASTOS DE GESTIÓN	12.500,00	242,56	2%
Ayudas monetarias individuales: becas y cesión de bienes no inventariables 650, 652	12.500,00	242,56	2%
Ayudas no monetarias a entidades: adquisición bienes no inventariables para la Sanidad Pública 651	0,00	0,00	
2.- CONSUMOS DE EXPLOTACIÓN	1.000.000,00	1.014.680,87	101%
Compras de material fungible y servicios exteriores 60X	1.000.000,00	1.014.680,87	101%
3.- GASTOS DE PERSONAL	3.100.000,00	2.875.104,86	93%
Sueldos y salarios 640	2.384.615,38	2.313.810,63	97%
Retribuciones investigadores en ensayos clínicos 640	0,00	0,00	
Remuneraciones de conferenciantes y asimilados 623.1	0,00	0,00	
Seguridad Social a cargo de la entidad 642	715.384,62	556.051,90	78%
Otros Costes Salariales 649	0,00	5.242,34	
4.- OTROS GASTOS Y SERVICIOS	1.008.500,00	1.088.675,29	108%
Reparaciones y conservación 622 - 621	27.421,19	21.548,83	79%
Servicios de profesionales independientes 623.0	639.057,53	732.752,60	115%
Transportes y mensajería 624	4.742,05	4.201,90	89%
Primas de seguros 625	5.344,97	5.349,78	100%
Servicios bancarios y similares 626	370,04	302,03	82%
Publicidad, propaganda y relaciones públicas 627	17.605,15	204,36	1%
Suministros 628	6.781,40	5.320,13	78%
Otros gastos y servicios 620, 621, 629, 669, 631	307.177,66	318.995,67	104%
5.- VARIACIÓN PROVIS. ACTIVIDAD Y PÉRDIDAS CTOS. INCOBRABLES	265.000,00	263.789,13	100%
Pérdidas por deterioro de inmovilizado intangible 690	75.000,00	56.082,54	75%
Pérdidas por deterioro de inmovilizado material 691	0,00	0,00	
Pérdidas por deterioro de créditos de la actividad 694, 697, 699	0,00	13.963,43	
Amortización de Inmovilizado 68X	190.000,00	193.743,16	102%
B TOTAL GASTOS CORRIENTES	5.386.000,00	5.242.492,71	97%
C EXCEDENTE PREVISTO (C = A - B)	0,00	0,00	

4.2. Proyectos Concedidos

La siguiente tabla muestra el número de nuevos proyectos concedidos en 2013 por diferentes entidades que hacen que la excelencia sea posible en el ibs.GRANADA.

Financiadores Públicos

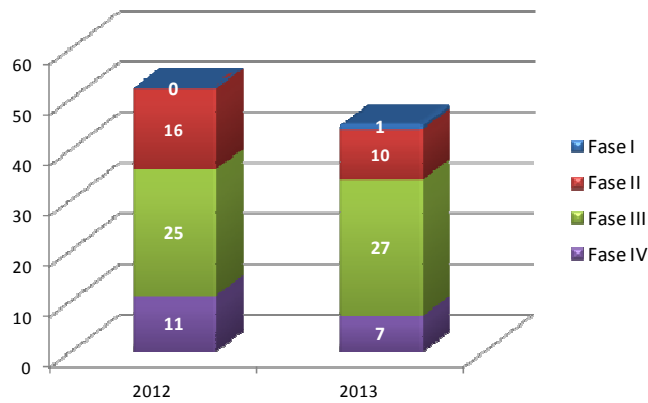
<i>Instituciones Nacionales</i>	N de Proyectos
Instituto de Salud Carlos III	9
Ministerio del Interior	1
Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales (<i>Junta de Andalucía</i>)	19
<i>Instituciones Internacionales</i>	
Comisión Europea	2

Financiadores Privados

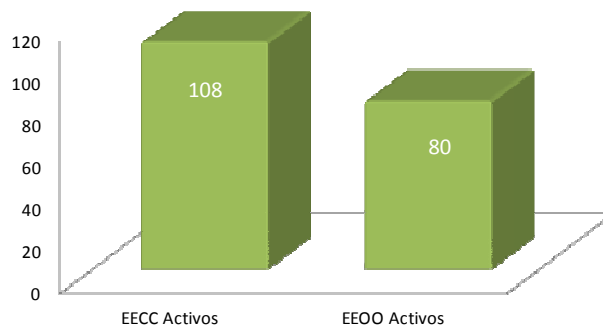
<i>Instituciones Financiadoras</i>	N de Proyectos
MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	6
VIRCELL SL	2
AMIKANA.BIOLOGICS	1
ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN SA	1
BAYER PHARMA AG	1
BIOTRONIC ADVANCE DEVELOPS S.L.	1
BRISTOL MYERS SQUIBB SL	1
COVIDIEN AG	1
GILEAD SCIENCES SL	1
JANSSEN CILAG SA	1
MARKETING FARMACEUTICO & INVESTIGACION CLINICA, SL	1
MASTER MASTER DIAGNOSTICA SL	1
MERZ PHARMA ESPAÑA SL	1
MUTUAL MÉDICA DE CATALUÑA Y BALEARES	1
NESTLE HEALTHCARE NUTRITION	1
PFIZER SA	1
RAL TECNICA PARA EL LABORATORIO SA	1
RECKITT BENCKISER HEALTHCARE S.A.	1
ROCHE DIAGNOSTICS SL	1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	1

4.3. Ensayos Clínicos

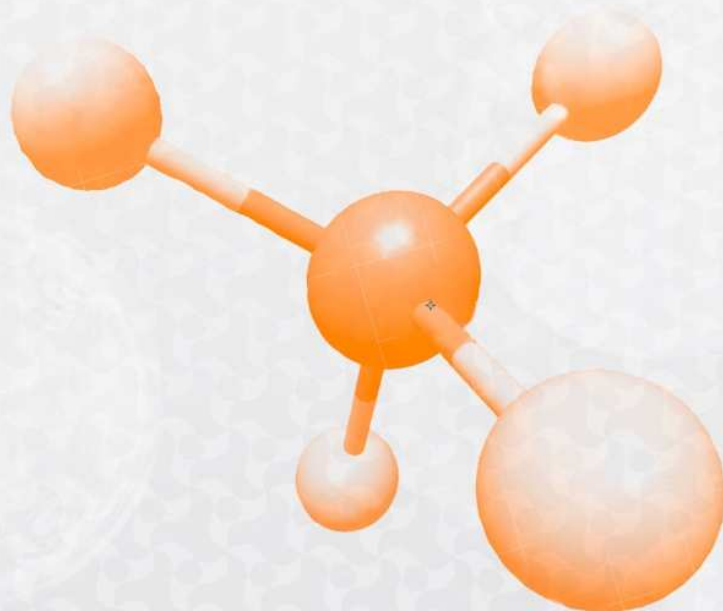
Durante el año 2013 se han iniciado un total de 45 ensayos clínicos nuevos y de 57 estudios observacionales. De los nuevos ensayos clínicos iniciados en 2013, la distribución por fase en comparación con el año 2012 (donde se iniciaron 52 ensayos clínicos nuevos) queda como sigue:



En lo que respecta los EECC y EEOO en marcha durante 2013 observamos que el número de EECC es muy superior al de EEOO.



05. REDES, RETICS Y CIBER



REDES, RETICs Y CIBER

Los investigadores del ibs.GRANADA están implicados en distintas iniciativas estratégicas del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), participando en su programa de Redes de Investigación Cooperativa, tanto a través de las Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS), así como de los Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER).

De hecho, de los 57 grupos consolidados, 17 de ellos participan en programas cooperativos relacionados con distintas iniciativas estratégicas del Instituto de Salud Carlos III, a saber: 9 grupos implicados en 8 RETICs, además de la participación del ibs.GRANADA del ISCIII y, a través de éste, en la Plataforma Estatal de Biobancos; Adicionalmente 6 grupos participan en 3 CIBER. El Instituto cuenta con 57 grupos PAIDI. En los siguientes cuadros se resume esta información.

5.1 Programa de RETICs

Nuestros investigadores lideran los siguientes nodos de redes:

Red de Investigación	Responsable
PT13/0010/0039 - Red Nacional de Biobancos	Federico Garrido Torres-Puchol
RD06/0020/0030 - Red Temática de Investigación Cooperativa de Cáncer	Federico Garrido Torres-Puchol
RD09/0076/00165 - RETICS de Biobancos	Federico Garrido Torres-Puchol
PT13/0010/0038 - Red Nacional de Biobancos	Nicolás Olea Serrano
RD09/0076/00148 – RETICS de Biobancos	Nicolás Olea Serrano
RD06/0006/0016 – Red de SIDA	Federico García García
RD12/0017/0006 – Red de SIDA	Federico García García

RD06/0013/1014 – Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF)	Manuel Eduardo Muñoz Torres
RD12/0043/0014 – Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF)	Manuel Eduardo Muñoz Torres
RD07/0016/2008 – Red de Investigación en Enfermedades Renales (REDINREN)	Antonio Osuna Ortega
RD12/0021/0025 – Red de Investigación Renal	Antonio Osuna Ortega
RD08/0075/0017 – Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas	Rafael Cáliz Cáliz
Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET)	Antonio Martín Andrés
Red de Biobancos	Ana Isabel, Sáez Castillo

5.2 Programa de CIBER

Nuestros investigadores lideran los siguientes nodos de CIBERs

CIBER	Responsable
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Nicolás Olea Serrano
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	M ^a José Sánchez Pérez
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Antonio Daponte Codina
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Aurora Bueno Cavanillas
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Isabel Ruiz Pérez
Centro de Investigación en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)	Francisco Javier Salmerón Escobar
Centro de Investigación en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)	Antonio Zarzuelo Zurita
Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM)	Jorge Cervilla Ballesteros

5.3 Grupos PAIDI

Muchos de los investigadores del Instituto pertenecen a grupos constituidos en el marco del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). Estos son los siguientes:

Código Grupo	Investigador Responsable	Código Grupo	Investigador Responsable
CTS-107	Antonia Aránega Jiménez	CTS-973	Basilio Gómez Pozo
CTS-467	Ángel Concha López	CTS-187	Juan Antonio Molina Font
CTS-143	Federico Garrido-Torres Puchol	CTS-029	Rafael Esteban de la Rosa
CTS-354	Jose Manuel Cózar Olmo	CTS-137	Pablo Lardelli Claret
BIO-309	Jose Antonio Gómez Capilla	CTS-633	Manuel Muñoz Torres
CTS-536	Jose Manuel Llamas Elvira	ARG-255	Fátima Olea Serrano
CTS-514	Joaquina Martínez Galán	CTS-190	Antonio Muñoz Hoyos
CTS-206	Nicolás Olea Serrano	CTS-367	María José Aguilar Cordero
CTS-177	María José Sánchez Pérez	CTS-504	Antonio Pérez de la Cruz
CTS-503	Manuel Bravo Pérez	BIO-277	Concepción Ruiz Rodríguez
CTS-565	Rafael Cáliz Cáliz	CTS-622	Inmaculada Vallejo Rodríguez
CTS-164	Juan Manuel Duarte Pérez	CTS-615	Miguel Ángel Calleja Hernández
CTS-252	Enrique Fernández Mondéjar	CTS-115	Antonio Campos Muñoz
CTS-146	Blas Gil Extremera	TIC-216	Francisco J. Gámiz Pérez
CTS-342	Juan Francisco Jiménez Alonso	FQM-144	Fernando González Caballero
CTS-963	Juan Antonio Marchal Corrales	FQM-339	Juan Enrique Oltra Ferrero
CTS-513	Adolfo Mínguez Castellano	CTS-242	Manuel Toledano Pérez
CTS-526	Carmen Moreno Lorenzo	CTS-570	Carmen Herrera Espiñeira
CTS-251	José Félix Vargas Palomares	CTS-974	Juan Ignacio Rosales Leal
CTS-366	Carmen Villaverde Gutierrez	CTS-392	Miguel Ángel González Moles
CTS-167	Pilar Baca García	CTS-196	Francisco Nogales Fernández
CTS-481	Jose Antonio Ferrón Orihuela	CTS-580	Indalecio Sánchez-Montesinos García
CTS-223	José María Navarro Mari	CTS-983	Raimundo García del Moral
CTS-610	Miguel Ángel López Ruz	CTS-486	José Expósito Hernández
CTS-944	Manuel Sánchez Moreno	CTS-322	Jorge Cervilla Ballesteros
CTS-521	José Gutierrez Fernández	CTS-958	José Mario Sabio Sánchez
CTS-537	Eduardo Redondo Cerezo	CTS-574	Santiago Medialdea Marcos
CTS-227	Javier Salmerón Escobar	CTS-957	Vicente García Róspide
CTS-535	Ana María Martínez-Cañavate Burgos		

06. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



6.1. Introducción

El ibs.GRANADA considera la formación en su conjunto, y la formación en investigación y posgrado en particular, como un instrumento fundamental e indispensable para alcanzar los objetivos científicos del Instituto, la mejora continua de resultados, la incorporación de nuevos investigadores, la búsqueda de la excelencia en investigación y su transferencia y, en definitiva, el desarrollo de una actividad científica de calidad.

6.2. Actividades formativas

Las actividades formativas ofertadas y realizadas a lo largo del año 2013 pueden dividirse en la formación de posgrado y programas de doctorado y las actividades de formación continuada.

6.2.1. Másteres y Doctorado

Los Másteres del área de salud coordinados por investigadores del instituto son los siguientes:

➤ *Máster Erasmus Mundus en Excelencia en Salud Pública / Europubhealth (M18.56.1)*

Coordinación: D. José Jesús Martín Martín

Dirección web: <http://www.europubhealth.org/>

➤ *Máster Universitario en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física (M29.56.1)*

Coordinación: D^a. Mercedes Villalobos Torres

Dirección web: <http://masteres.ugr.es/radiologia>

➤ *Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa (M31.56.1)*

Coordinación: D^a. Antonia Aránega Jiménez

Dirección web: <http://masteres.ugr.es/biomedicinaregenerativa>

➤ *Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo (M36.56.1)*

Coordinación: D^a. Cristina Campoy Folgoso

Dirección web: <http://masteres.ugr.es/nutrenvigen/>

➤ ***Máster Universitario en Ingeniería Tisular (M35.56.1)***

Coordinación: D. Pascual Vicente Crespo Ferrer

Dirección web: <http://masteres.ugr.es/terapiacelular>

➤ ***Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública (M24.56.1)***

Coordinación: D. Miguel Ángel García Martín

Dirección web: <http://masteres.ugr.es/saludpublica>

➤ ***Máster Universitario en Investigación Odontológica (M39.56.1)***

Coordinación: D. José Antonio Gil Montoya

Dirección web: <http://masteres.ugr.es/investigacionodontologica>

Los Programas de Doctorado ofertados para el curso académico 2013/14 acreditados de acuerdo con el RD 99/2011 dirigidos a profesionales de la salud son:

A. Programas de doctorado coordinados por miembros del ibs.GRANADA: (se indica el porcentaje de profesores miembros del ibs.GRANADA con respecto al total)

➤ ***Programa de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública***

Coordinación: D. José Juan Jiménez Moléon

Dirección web: <http://doctorados.ugr.es/medicinaysalud/>

Porcentaje de Participación profesores ibs.GRANADA: 78,3

B. Programas de doctorado en los que participan miembros del ibs.GRANADA: (se indica el porcentaje de profesores miembros del ibs.GRANADA con respecto al total)

➤ ***Programa de Doctorado en Biomedicina***

Coordinación: D^a. María Carmen Ruiz Ruiz

Dirección web: <http://doctorados.ugr.es/biomedicina/>

Porcentaje de Participación profesores ibs.GRANADA: 39,7

➤ *Programa de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular*

Coordinación: D^a. Esperanza Ortega Sánchez

Dir. web: <http://doctorados.ugr.es/bioquimicaybiologiamolecular/>

Porcentaje de Participación profesores ibs.GRANADA: 15,0

➤ *Programa de Doctorado en Farmacia*

Coordinación: D. Antonio Sánchez Pozo

Dirección web: <http://doctorados.ugr.es/farmacia/>

Porcentaje de Participación profesores ibs.GRANADA: 5,1

➤ *Programa de Doctorado en Nutrición y Ciencias de los Alimentos*

Coordinación: D^a. María López-Jurado Romero de la Cruz

Dirección web: <http://doctorados.ugr.es/nutricion-alimentacion/>

Porcentaje de Participación profesores ibs.GRANADA: 7,8

6.2.2. Formación Continuada

Actividades formativas organizadas por el ibs.GRANADA

Tipo de actividad	Nombre de la Actividad Formativa	Duración (h.)
Curso	Análisis de Datos con SPSS	20

6.3. Resultados de las actividades de formación

6.3.1. Tesis Doctorales

A continuación se relacionan las 44 tesis doctorales dirigidas por investigadores del Instituto y leídas durante el año 2013:

Doctorando	Título de Tesis	Director de Tesis
Blanca Cáceres Granados	Terapia combinada con genes suicidas y agentes quimioterapéuticos como nueva estrategia antitumoral en cáncer de colon	Antonia Aránega Jiménez
Marcela Linari Melfi	Influencia de la actividad ocupacional en instrumentistas musicales profesionales y la aparición de alteraciones músculo-esqueléticas	Irene Cantarero Villanueva
Verónica Gómez Pérez	Nuevos Piridofanos Simétricos con Actividad Antiproliferativa y Leishmanicida	Joaquín Campos Rosa
Cristina Garrido López	MCH-I and tumor progression: Study of the immunological phenotype of metastases obtained from mice receiving different immunotherapy protocol.	Ángel García Lora
Mónica Bernal Sánchez	Cáncer colorrectal e inestabilidad genómica: Asociación con la pérdida de HLA y con el patrón de infiltración tumoral.	Francisco Ruiz-Cabello Osuna
Pablo Sáenz-López Larrocha	Estudio de HLA y factores inmunogénicos asociados a inflamación en carcinoma renal.	Francisco Ruiz-Cabello Osuna
Cristina Dávila Arias	Supervivencia en cáncer de mama y metástasis óseas.	Nicolás Olea Serrano
Rocío Pozuelo Calvo	Correlación clínico radiológica en pacientes con dolor fémoro-patelar.	Nicolás Olea Serrano
Esperanza Amaya García	Exposición Placentaria a contaminantes ambientales en un estudio de cohorte.	Nicolás Olea Serrano
Purificación Catalina Carmona	Leucemia Linfoblástica Aguda pro B del lactante MLL-AF4+: avances en la etiología y origen celular mediante el uso de células troncales embrionarias y mesenquimales.	Pablo Menéndez Buján
Lorena Saletti Cuesta	Análisis feminista de los discursos sobre el desarrollo profesional de médicas y médicos de familia en Andalucía a principios del S. XXI	Ana María Delgado Sánchez
Beatriz González Alzaga	Exposición pre y postnatal a plaguicidas no persistentes y efectos sobre el neurodesarrollo infantil	Marina Lacasaña Navarro
Silvia Pastoriza de la Cueva	Repercusión de la ingesta de compuestos avanzados de la reacción de Maillard sobre el metabolismo gastrointestinal.	Inmaculada López Flores
María Ester Quesada del Bosque	Evolución del ADN repetido en el genoma vegetal	Manuel Ángel Garrido Ramos
Guadalupe Molina Torres	Disturbios temporomandibulares en pacientes con fibromialgia: tratamiento fisioterápico y odontológico	Guillermo Adolfo Matarán Peñarrocha
Yolanda Baca Morilla	Mecanismos implicados en la hipertensión arterial inducida por aumento de estrés oxidativo: Interacción con otros factores patogénicos	José Félix Vargas Palomares
Ana Carla Ferreyra Lanatta	Efecto Protector del preconditionamiento con triyodotironina en un modelo de experimental de isquemia -repercusión renal en ratas	Francisco Javier O'valle Ravassa
Elisa María Prieto Lara	Diferencias geográficas en la tendencia de la mortalidad por cáncer en la región de las Américas	Ricardo Ocaña Riola
Julia Molero Jurado	Evaluación cefalométrica y morfométrica de los cambios producidos por el tratamiento con mentonera.	Matilde Ruiz Linares
Florencia la Greca Saint Esteven	Trypanosoma vivax: Nanobody® targeting and contribution of tumor necrosis factor to the control of experimental trypanosomiasis	José A García-Salcedo
Luis Miguel Alcázar Jaén	Estudio en pacientes con obesidad mórbida de los factores relacionados con la señalización hepática de Leptina, Adiponectina e Insulina y su relación del hígado graso no alcohólico	Francisco Javier Salmerón Escobar
Ángela Benítez Feliponi	Estudio de los antecedentes perinatales y del diagnóstico precoz de la parálisis cerebral infantil en recién nacidos de alto riesgo	Ángela Ruiz Extremera
Ángeles López Céspedes	Fe-sode: diagnóstico y seroprevalencia de la leishmaniasis y la enfermedad de chagas en México	Manuel Sánchez Moreno
Silvia Stefania Longoni	Purificación de una superóxido dismutasa excretada por parásitos del género leishmania (l. Infantum, l. Amazonensis, l. Peruviana y l. Braziliensis) y su uso para el diagnóstico de la leishmaniasis.	Manuel Sánchez Moreno

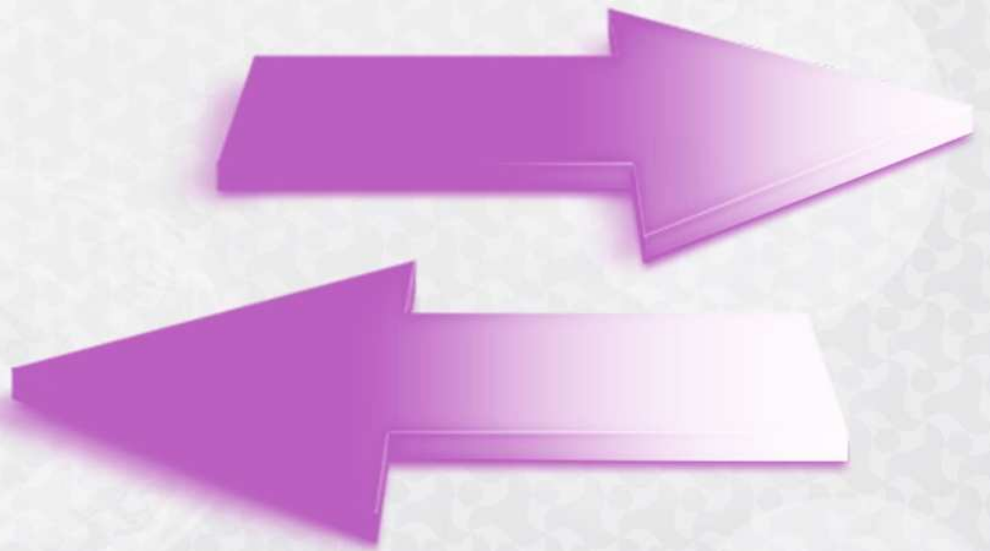
Patricia Martínez-Moya Bernal	Implicación de la fosfatasa alcalina en la inflamación intestinal	Olga Martínez Agustín
Enrique Martínez Plata	Active Hexose Correlated Compound como terapia alternativa en la enfermedad inflamatoria intestinal	Olga Martínez Agustín
Fermín Capitán Cañadas	New insights into the mechanisms of prebiotics and microbiota on intestinal defense	Olga Martínez Agustín
Isabel Romero Calvo	MODULATION OF ION TRANSPORT IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASES: Regulatory targets	Olga Martínez Agustín
Jacinto Orgaz Molina	Analysis of Extraskeletal function of vitamin D and cardiovascular risk factors in patients with psoriasis	Miguel Ángel Arrabal Polo
Fernando Vázquez Alonso	Identificación de nuevos factores pronósticos clínicos e inmunogenéticos en el adenocarcinoma renal	José Manuel Cózar Olmo, Esteban de la Rosa y Francisco Ruiz Cabello
Yamina Suleiman Martos	Resultados a largo plazo de la radiocirugía en adenomas hipofisarios	Elena Torres Vela
Celia Monteagudo Sánchez	Seguimiento generacional de hábitos nutricionales de población femenina española	Fátima Olea-Serrano
Alba Palacin Arce	Estudio nutricional y de hábitos de vida en población andaluza deportista	Fátima Olea-Serrano
Javier Ramos Torrecillas	Valoración y Estandarización del plasma rico en plaquetas/plasma rico en factores de crecimiento sobre la cicatrización de las úlceras por presión.	Concepción Ruiz Rodríguez
Ana María Cordero Cruz	Evaluación de la fluidoterapia intravenosa en un hospital de tercer nivel	Miguel Ángel Calleja Hernández
M^a Eugenia Colmenares de Santiváñez	Propuesta de estrategias multidisciplinares con intervención farmacéutica en la utilización de los antimicrobianos en instituciones de salud	Miguel Ángel Calleja Hernández
Álvaro Giménez Manzorro	Programa para la conciliación de la medicación al ingreso en una unidad de cirugía general	Miguel Ángel Calleja Hernández
Ana M^a Alañón Pardo	Estudio de adecuación de la prescripción de quimioterapia en cáncer de mama en un hospital de tercer nivel	Miguel Ángel Calleja Hernández
Isabel M^a Sánchez Quiles	Atención farmacéutica: reacciones alérgicas cruzadas en penicilina y antiinflamatorios no esteroideos (AINES)	Miguel Ángel Calleja Hernández
Antonio Campos Sánchez	Motivación y autoaprendizaje en la organización curricular y la didáctica de la histología	Miguel Alaminos Mingorance
Ismael El Khouly Castilla	Maxillary sinus augmentation using growth factors and collagen membranes (regeneración ósea del seno maxilar. Estudio sobre la utilización de factores de crecimiento y membranas biológicas)	Antonio Campos Muñoz
Víctor Morales Alcázar	Síntesis de tireostáticos marcados con deuterio y de espongianos de origen marino.	Juan Enrique Oltra Ferrero
Iris Sancho Sanz	Nuevas Reacciones de Crotilación, Alenilación y Propargilación Tipo Barbier Catalizadas por cloruro de Bisciclopentadienil Titanio (III). Estudios Teóricos y Experimentales	Juan Enrique Oltra Ferrero
Alessio Casucci	Zirconia surface treatments: a novel approach for enhancing resin bonding.	Manuel Toledano Pérez

6.4. Actividad extramural de los investigadores

A lo largo del año 2013 se han realizado diversas estancias de investigadores del ibs.GRANADA en algunos centros nacionales e internacionales, con la finalidad de promover la formación de investigadores, así como el intercambio de los mismos entre centros de investigación, con el objetivo de facilitar el encuentro y puesta en común de conocimientos que redunden en beneficio de la investigación.

Categoría profesional	Tipo Financiación	Estancia Nacional	Estancia Internacional
Investigadores	Pública		N:4 Duración Total: 12 meses
	Privada		N:3 Duración Total: 5,3 meses
	Pública/privada		N:1 Duración Total: 1,5 meses
	Otras		N: 1 Duración Total: 13,2 meses
Investigadores posdoctorales	Pública		N:1 Duración Total: 24 meses
	Privada		N:1 Duración Total:
Personal en formación	Pública	N:6 Duración Total: 12 días	N:3 Duración Total: 8 meses
	Privada		N:1 Duración Total: 3 meses
	Otras		N:1 Duración Total: 6 meses
Técnicos	Pública		N: 1 Duración Total: 3,5 meses

07 .INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA



Conscientes de la importancia de realizar una transferencia eficaz de los resultados de la investigación como retorno a la sociedad, pero también como vía alternativa a la financiación de recursos de investigación, desde las Oficinas de Transferencia de la entidades titulares integrantes del ibs.GRANADA, se viene realizando desde hace años una intensa actividad dirigida a la explotación de las patentes, así como una labor de captación de nuevas ideas, proyectos o desarrollos de productos o servicios innovadores y susceptibles de ser transferidos, estableciendo para ello contacto con diferentes empresas que puedan estar interesadas en la fabricación, desarrollo o aplicación comercial de los mismos.

Así mismo, desde la constitución del ibs.GRANADA en el año 2012, se gestó una iniciativa conjunta de trabajo entre las Oficinas de Transferencia de las entidades que lo componen: Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía (OTT-SSPA) y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Granada (OTRI-UGR) coordinadas por la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, en el establecimiento de unos indicadores propios y en el desarrollo de un Convenio entre las distintas organizaciones que regule la gestión del ibs.GRANADA en materia de protección de resultados y transferencia de tecnología.

Las principales funciones que asume la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica del ibs.GRANADA son las siguientes:

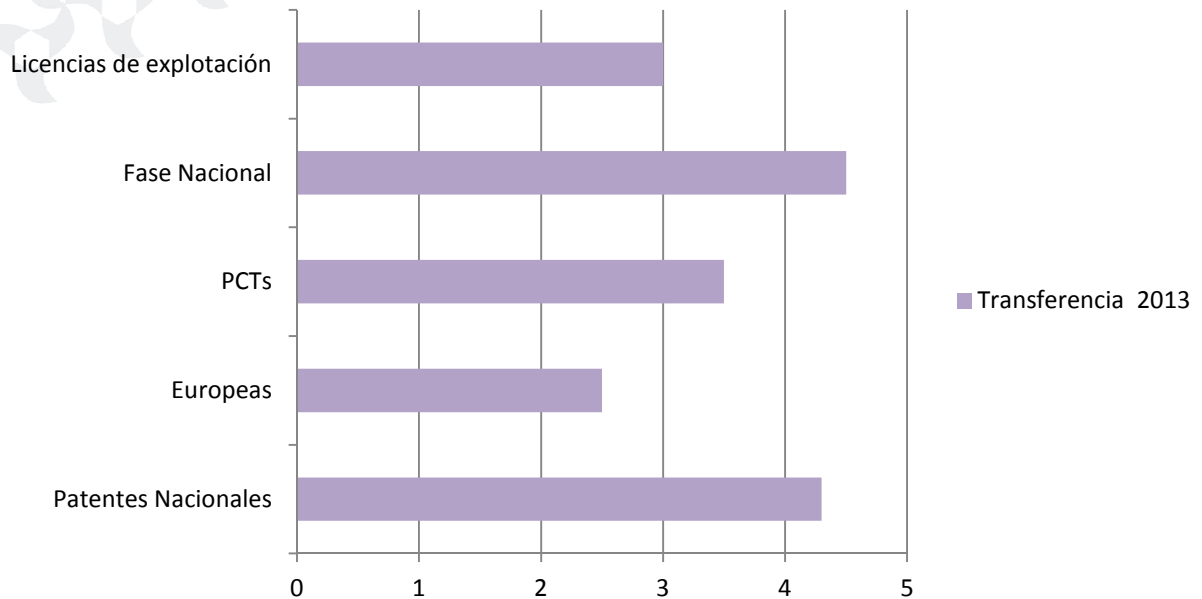
- La detección y seguimiento de resultados con potencial de Transferencia.
- Asesoramiento y tramitación administrativa de registros de Propiedad Industrial e Intelectual.
- Búsqueda de socios empresariales para licencias de explotación y desarrollo de Tecnologías.
- Difusión de Ofertas tecnológicas.
- Asesoramiento y promoción para la generación de Spin-Off.
- Vigilancia tecnológica.

En este marco de actuación, la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica del ibs.GRANADA ha desarrollado las siguientes actividades a lo largo del año 2013:

1. Se ha creado la Comisión de Innovación y Transferencia Científica del ibs.GRANADA. Esta comisión, formada por miembros de todas las entidades titulares del Instituto se crea para fomentar y detectar el desarrollo de tecnologías, productos y servicios sanitarios así como iniciativas innovadoras que tengan lugar en el seno del instituto. Los miembros han participado además en la revisión y aprobación del Plan de Traslacionalidad, Transferencia e Innovación del Instituto.
2. Visitas a investigadores de los grupos de investigación y Unidades de Gestión Clínica de los hospitales para explicar el proceso de transferencia a los investigadores e identificar aquellas ideas, innovaciones y resultados de investigación con potencial para generar algún tipo de propiedad industrial / intelectual.
3. Valoración de proyectos activos del Instituto, teniendo en cuenta los posibles resultados a obtener para cada uno de ellos y detectando resultados potencialmente protegibles.
4. Se ha asistido a varios eventos del sector biosanitario, donde se ha podido contactar con otros grupo de investigación y empresas para establecer colaboraciones:
 - Bio-Partnering Málaga (FIMABIO-ASEBIO)
 - X Jornadas Andaluzas Salud Investiga
5. Se ha gestionado desde el área de gestión del instituto un foro de transferencia tecnológica para fomentar las relaciones entre grupos de investigación y empresas del sector biosanitario. En este encuentro fueron seleccionado grupos de investigación alineados con las líneas de desarrollo de empresas del sector biosanitario, con objeto de realizar reuniones específicas:
 - I Foro de Transferencia Tecnológica BIOTRANSFER-FIBAO – Partnering empresas-grupos de investigación (II Encuentro Enero 2013)

Fruto del trabajo realizado durante el año 2013, se han podido obtener, los resultados que se indican a continuación:

Resultados de Transferencia en 2013



7.1. Registros de propiedad industrial/ intelectual

A continuación se presentan los registros de propiedad industrial/intelectual solicitados en 2013.

Patentes Nacionales solicitadas:

➤ P201330897

Título: Biomarcadores, método y kit para el diagnóstico temprano del adenocarcinoma ductal de páncreas

Titulares: UGR, SAS, UJA

➤ P201330896

Título: Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar la respuesta al tratamiento de los pacientes con cáncer de páncreas

Titulares: UGR, SAS, UJA

➤ P201301190

Título: Nanopartículas poliméricas que comprenden poli(butilcianoacrilato) o poli(ϵ -caprolactona) para su uso en terapia.

Titulares: SAS, UGR, UJA

➤ P201301203

Título: *Dispositivo para la inserción y extracción del injerto en mosaicoplastia de tracción*

Titulares: UMA, SAS, UGR

➤ P201301204

Título: *Dispositivo para fijación de injerto en mosaicoplastia de tracción*

Titulares: UMA, SAS, UGR

➤ P201330112

Título: *Kit, procedimiento y aparato de acondicionamiento de muestras biológicas para el análisis cromatográfico*

Titulares: SAS, UGR, UAL

➤ P201331470

Título: *Placa para artrodesis de la articulación metacarpofalángica del pulgar.*

Titulares: SAS

➤ P201300753

Título: *Terapia génica antitumoral*

Titulares: SAS, UGR, UJA

➤ P201330953

Título: *Composicion para el sellado endodontico con efecto antibacteriano*

Titulares: UGR

➤ P201331559

Título: *Complejos metálicos que comprenden compuestos poliaminicos y dichos compuestos para su uso como agentes antiparasitarios*

Titulares: UGR, Universidad de Girona

➤ P201331558

Título: *Compuestos poliaminicos y complejos metálicos que los comprenden para su uso como agentes antiparasitarios*

Titulares: UGR, Universidad de Girona

➤ P201330699

Título: *Actividad antiparasitaria de escuaramidas*

Titulares: UGR, Universidad Islas Baleares

Patentes europeas solicitadas:

➤ EP 13382436

Título: Epithelial-mesenchymal transition in circulating tumor cells (CTCs) negatives for cytokeratin (CK) expression in patients with nonmetastatic breast cancer

Titulares: SAS, UGR

PCTs:

➤ PCT/ES2013/070786

Título: Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico, pronóstico y predicción de respuesta al tratamiento de adenocarcinoma de páncreas

Titulares: SAS, UGR, UJA

➤ PCT/EP2013/077702

Título: Expression of beta2-microglobulin as a prognostic marker for tumour immune escape and resistance to cancer immunotherapy and a diagnostic biomarker for patient selection for specific gene therapy

Titulares: SAS

➤ PCT/ES2013/070910

Título: Método de Obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial del cáncer de pulmón

Titulares: UGR, SAS

➤ PCT/ES2013/070936

Título: Método de obtención de datos útiles para predecir la respuesta al tratamiento neoadyuvante en pacientes de cáncer de recto

Titulares: SAS, UGR

➤ PCT/ES2013/070619

Título: Sistema para el transporte de moléculas biológicamente activas que comprende una nanopartícula, un péptido, y una molécula biológicamente activa

Titulares: FIBAO, SAS, UAL, UGR

➤ PCT/ES2013/070808

Título: *método para predecir la respuesta al tratamiento con quimioterapia en pacientes con cáncer*

Titulares: SAS, FPS, FIBAO, UGR

➤ PCT/ES2013/070254

Título: *Actividad antitumoral de taiwaniaquinoides y compuestos relacionados*

Titulares: UGR, FIBAO

Patentes en Fase Nacional:

➤ US 13/988.464

Título: *Glutamyl aminopeptidase as a marker of renal damage*

Titulares: UJA, UGR, SAS.

7.2. Contactos con empresas, licencias y acuerdos de colaboración público-privados

A lo largo del año 2013 se ha contactado con más de 80 empresas relacionadas con el sector biosanitario, tanto a nivel nacional como internacional.

Como resultado del contacto con estas empresas se ha establecido 3 contratos de licencia de explotación de patentes y 10 convenios de I+D+i para el desarrollo de proyectos con empresas.

Acuerdos de Licencia firmados:

➤ ROCHE DIAGNOSTICS 28/01/2013 (GR-502-10)

➤ BRECA HEALTH CARE 11/11/2013 (P201331470)

➤ LAB 10/12/2013 (P201330112)

7.3. Guías de Práctica Clínica

A continuación se relaciona un listado de las Guías de Práctica Clínica en las que participan investigadores del ibs.GRANADA y que han sido publicadas en revistas científicas a través del sistema de revisión por pares.

- Maurel J, Grávalos C, Rivera F, Vera R, González Flores E. SEOM clinical guidelines for the adjuvant treatment of colorectal cancer 2013. 2013 Clinical & Translational Oncology; FI=1,276; PMID=24026866.
- Xavier Matías-Guiu, Jorge Barriuso, Ignacio Aranda, Jaume Capdevila, Miriam Cuatrecasas, Encarnación González, Ricardo González-Campora, Paula Jiménez-Fonseca, Felip Vilardell, Rocío García-Carbonero. Recomendaciones para la determinación de biomarcadores en tumores endocrinos gastroenteropancreáticos. Consenso nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Oncología Médica. 2013 Revista Española de Patología.
- Olivares Romero J, Arjona Padillo A, Barrero hernández FJ, Valle Soriano L, Gil Extremera B. Utility of transcranial sonography in the diagnosis of drug-induced parkinsonism: A prospective study. 2013 European Journal of Neurology; FI=4,162; PMID=23879527.
- Gómez-Gonzalez JV, Gil Extremera B. Ischemic stroke: Complication of hypertension in hospital west of Almeria in Spain. 2013 Family Medicine and Community Health (FMCH); FI=1,204.
- Angel M. Alonso Gómez , José Juan Gómez de Diego , Joaquín Barba, Gonzalo Barón, Xavier Borrás, Arturo Evangelista, Ángel Luis Fernández González , Rocío García Orta, Juan José Gómez Doblás , Rosana Hernández Antolín, Jose M. Hernández García, Patricia Mahía, José Ignacio Saez de Ibarra, Javier Bermejo, José Cuenca Castillo, Miguel Angel García Fernández, Rafael García Fuster, Javier López, José Eduardo López Haldón, Pilar Tornos, Alberto San Román, Marta Sitges, Isidre Vilacosta, José Luis Zamorano, Manuel Anguita, Angel Cequier, Josep Comín, Isabel Diaz-Buschmann, Ignacio Fernández Lozano, Antonio Fernández-Ortiz, Manuel Pan, Fernando Worner. Comments on the ESC Guidelines on the management of valvular heart disease (version 2012). A report of the task force of the clinical practice guidelines committee of the Spanish Society of Cardiology. 2013 Revista española de cardiología; FI=2,53; PMID=23485179.
- Maggioni AP, Anker SD, Dahlström U, Filippatos G, Ponikowski P, Zannad F, Amir O, Chioncel O, Leiro MC, Drozd J, Erglis A, Fazlibegovic E, Fonseca C, Fruhwald F, Gatzov P, Goncalvesova E, Hassanein M, Hradec J, Kavaliuniene A, Lainscak M, Logeart D, Merkely B, Metra M, Persson H, Seferovic P, Temizhan A, Tousoulis D,

Tavazzi L; Heart Failure Association of the ESC. Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines? Evidence from 12,440 patients of the ESC heart failure long-term registry. 2013 European journal of heart failure; FI=5,274; PMID=23978433.

- Arrabal-Martin M, Anglada-Curado F, Cózar-Olmo JM, Soler-Martínez J, Moreno-Jiménez J, Castiñeiras-Fernández J, Ledo-Cepero MJ, Beardo-Villar P, Requena-Tapia MJ, Zuluaga-Gómez A; Grupo AAYEU. Pre-chemotherapy abiraterone acetate. A proposal of a treatment algorithm in castration resistant prostate cancer. 2013 Actas urológicas españolas; FI=0,45; PMID=24342031.
- Cordido F, García Arnés JA, Marazuela Aspiroz M, Torres Vela E; grupo de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Practical guidelines for diagnosis and treatment of acromegaly. 2013 Endocrinología y nutrición; PMID=23660006.
- Mezquita-Raya P, Reyes-García R, Moreno-Pérez Ó, Muñoz-Torres M, Merino-Torres JF, Gorgojo-Martínez JJ, Jódar-Gimeno E, Escalada San Martín J, Gargallo-Fernández M, Soto-Gonzalez A, González Pérez de Villar N, Becerra Fernández A, Bellido Guerrero D, Botella-Serrano M, Gómez-Peralta F, López de la Torre Casares M; Diabetes Mellitus Working Group of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. Position statement: Hypoglycemia management in patients with diabetes mellitus. Diabetes Mellitus Working Group of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. 2013 Endocrinología y nutrición; PMID=23916172.

7.4. Otras Guías, Protocolos y Dictámenes solicitados por las autoridades sanitarias o encomiendas de gestión

- Investigadores del Instituto: Luis Martínez Navarro; José Antonio Castilla Alcalá. Guía de reproducción humana asistida. 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Consejería de Salud. Junta de Andalucía.
- Investigadores del Instituto: José Cabeza Barrera. Programa integral de prevención, control de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria y uso apropiado de los antimicrobianos (PIRASOA). 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Consejería de Salud y Bienestar Social. Servicio Andaluz de Salud.

- Investigadores del Instituto: Nicolás Olea Serrano. Evaluación del riesgo de exposición a bisfenol-A: The safety of the use of bisphenol A in medical devices. Scientific committee on emerging and newly identified health risks of the EU. SCENIHR. 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Unión Europea.
- Investigadores del Instituto: Mariana Fátima Fernández Cabrera. Report of the Endocrine Disruptors - Expert Advisory Group (ED EAG). Key scientific issues relevant to the identification and characterisation of endocrine disrupting substances. 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Unión Europea.
- Investigadores del Instituto: Isabel Fernández Ruiz. Desarrollo del II plan de acción integral para personas con discapacidad en Andalucía. 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Consejería de Salud. Secretaría General de Salud Pública (SGSPISyCV). Junta de Andalucía.
- Investigadores del Instituto: María del Mar García Calvente. Guía de indicadores de desigualdades de género en salud y determinantes. 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Consejería de Innovación. Junta de Andalucía.
- Investigadores del Instituto: Antonio Daponte Codina. Observatorio de salud ambiental. 2009-2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Consejería de Salud. Secretaría General de Salud Pública (SGSPISyCV).
- Investigadores del Instituto: Antonio Daponte Codina. PCCEIR: Entrenamiento de profesionales. 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Servicio Andaluz de Salud.
- Investigadores del Instituto: Manuel Amezcua Martínez. Identificación de las fuentes de errores preanalíticos en muestras procedentes de atención primaria. 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Consejería de Salud. Fundación Progreso y Salud.
- Investigadores del Instituto: Manuel Amezcua Martínez. Democracia deliberativa para la toma de decisiones políticas sobre el programa de cribado mamográfico en mujeres menores de 50 años. 2013. Autoridad sanitaria que lo encarga: Consejería de Salud. Fundación Progreso y Salud.

08.DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

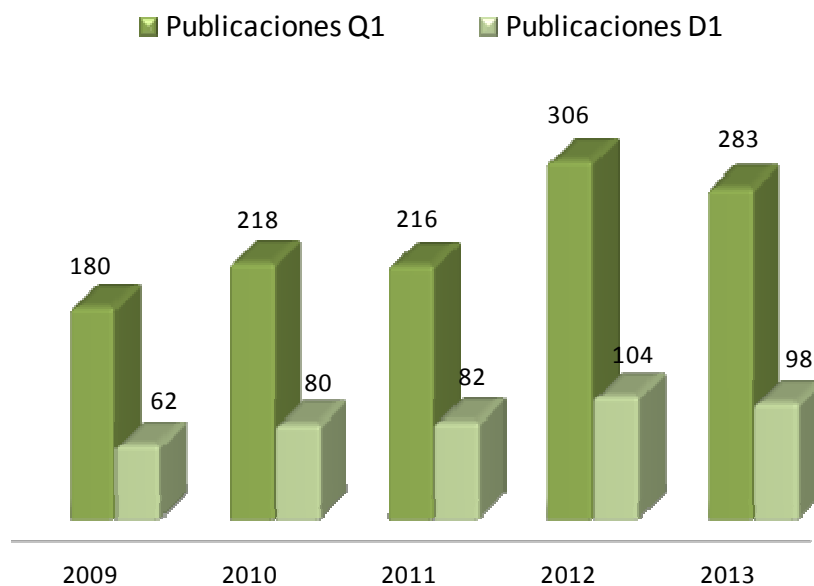


8.1 Resumen de publicaciones

Las actividades científicas llevadas a cabo por los investigadores en sus respectivos grupos han supuesto la siguiente producción global durante el año 2013:

Los investigadores del ibs.GRANADA han publicado 634 artículos, de los cuáles 625 se han publicado en revistas indexadas y 9 artículos en revistas no indexadas. Por lo tanto, el 98,58 % de la producción científica se publica en revistas indexadas. Analizando los cuartiles se observa que se han publicado 289 artículos en revistas situadas en el primer cuartil, suponiendo el 46,24 % de la producción total. De las 289 publicaciones situadas en primer cuartil, 98 corresponde al primer decil (33,91 %).

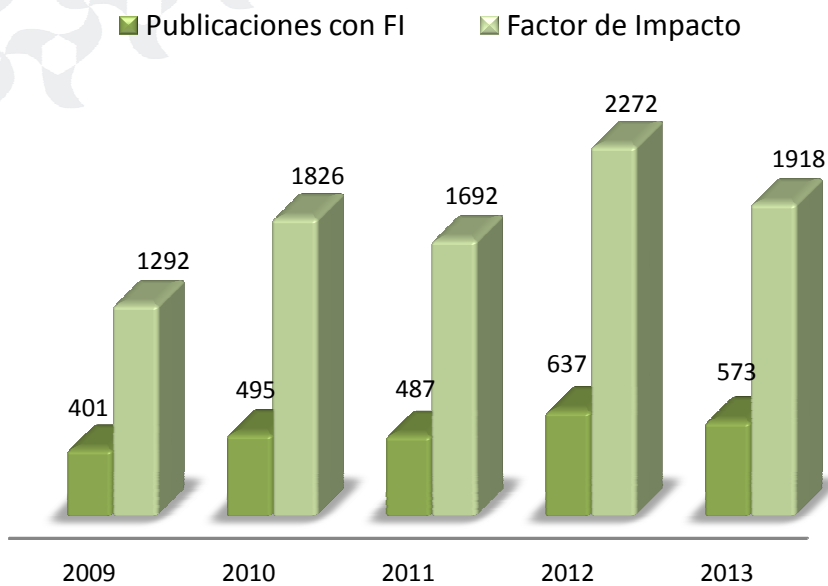
A continuación se muestra la evolución de las publicaciones en primer cuartil/primer decil en los últimos 5 años:



Se aprecia una tendencia creciente en los últimos cinco años con una leve caída en 2013.

En lo que respecta al factor de impacto, considerando solamente publicaciones indexadas se ha alcanzado un impacto total de 1.918,38 puntos, con un factor de impacto medio de 3,171 puntos por artículo.

La evolución del factor de impacto en los últimos 5 años ha sido la siguiente:



En lo que se refiere a la autoría de las publicaciones, el 50 de las publicaciones tiene como primer o último autor a un investigador el ibs.GRANADA. De estas publicaciones, el 56 se concentra en revistas del primer y segundo cuartil. En el 50 de publicaciones restantes los investigadores del ibs.GRANADA aparecen como co-atuores.

Para finalizar, señalar que el 11 de las publicaciones presentan autores que pertenecen a diferentes grupos de investigación del ibs.GRANADA reflejándose así la actividad intramural del ibs.GRANADA

8.2 Resumen revistas científicas

En 2013 los investigadores del ibs.GRANADA han publicado en un total de 209 revistas científicas diferentes que se citan a continuación:

Accident, Analysis And Prevention

Acs Chem Biol

Acta Chir Belg

Acta Diabetol

Acta Odontol Scand

Actas Urol Esp

Aging Clinical And Experimental

Research

Aids Care

Am J Clin Nutr

Am J Epidemiol

Am J Kidney Dis

American Journal Of Epidemiology
Anal Bioanal Chem
Andrology
Angewandte Chemie International
Edition
Ann Nutr Metab
Ann Oncol
Ann Rheum Dis
Annals Of Epidemiology
Anti-Cancer Agent Me
Appetite
Arch Gerontol Geriatr
Arch Gynecol Obstet
Arch Sex Behav
Archives Of Physical And
Rehabilitation Medicine
Arthritis & Rheumatism
Atención Primaria
Aust Fam Physician
Biodrugs
Biological Research For Nursing
Biological Research Nursing
Bjog
Bmc Cancer
Bmc Complement Altern Med
Bmc Complementary And Alternative
Medicine
Bmc Endocr Disord
Bmc Med
Bmc Oral Health
Bmc Psychiatry
Bmj Open
Br J Cancer
Br J Nutr
Breast
Breast Cancer Research And
Treatment
Can Urol Assoc J
Cancer Causes & Control : Ccc
Cancer Causes Control
Cancer Chemother Pharmacol,
Cancer Epidemiol
Cancer Epidemiol Biomarkers Prev
Cancer Letters
Carcinogenesis
Chembiochem
Chemmedchem
Chemosphere
Chromatographia
Circulation Research
Cirugía Española
Clinical & Translational Oncology
Clinical Gastroenterology And
Hepatology : The Official Clinical
Practice Journal Of The American
Gastroenterological Association
Clinical Implant Dentistry And
Related Research
Clinical Journal Of Pain
Clinical Journal Of The American
Society Of Nephrology : Cjasn
Clinical Oral Implants Research
Clinical Oral Investigations
Clinical Rehabilitation
Coord Chem Rev
Current Medicinal Chemistry
Current Opinion In Psychiatry
Database (Oxford)
Diabetes Care
Diabetologia
Drug Design, Development And
Therapy
Endocr Relat Cancer
Endocrinol Nutr
Enferm Infecc Microbiol Clin
Environ Microbiol
Environment International
Environmental Health
Environmental Research
Environmental Technology
Epidemiology
Epigenomics

Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci
Eur J Cancer
Eur J Epidemiol
Eur J Nutr
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol
Eur J Pharm Biopharm
European Child & Adolescent
Psychiatry
European Journal Of Cancer Care
European Journal Of Clinical
Nutrition
European Journal Of Hospital
Pharmacy-Science And Practice
European Journal Of Neurology
Family Medicine And Community
Health (Fmch)
Faseb J
Food Addit Contam Part A Chem
Anal Control Expo Risk Assess
Food Additives & Contaminants Part
A, Chemistry, Analysis, Control,
Exposure & Risk Assessment
Foodborne Pathogens And Disease
Gaceta Sanitaria
Gaceta Sanitaria / Sespas
Genes Nutr
Gut
Gut Microbes
Gynecol Oncol
Haematologica
Health And Quality Of Life Outcomes
Health Policy
Health Promot Int
Histology & Histopathology
Histopathology
Hum Fertil (Camb)
Hum Reprod
Human Reproduction
Injury Prevention : Journal Of The
International Society For Child And
Adolescent Injury Prevention

Int J Alzheimers Dis
Int J Cancer
Int J Dermatol
Int J Gynaecol Obstet
Int J Pharmaceut
Int J Public Health
International Journal Of Cancer
International Journal Of Cancer
Journal International Du Cancer
International Journal Of
Epidemiology
International Journal Of Gynecology
And Obstetrics
International Journal Of Hygiene
And Environmental Health
International Journal Of Medical
Sciences
International Journal Of Molecular
Sciences
Iran J Reprod Med
J Adv Nurs
J Bone Miner Metab
J Clin Endocrinol Metab
J Clin Oncol
J Endocrinol Invest
J Endod
J Epidemiol Community Health
J Inorg Biochem
J Int Neuropsychol Soc
J Nutr
J Pediatr Gastr Nutr
J Periodontol
J Pineal Res
J Sports Sci
Jama Neuol
Journal Of Alternative And
Complementary Medicine
Journal Of Arthroplasty
Journal Of Behavioral Medicine
Journal Of Cardiovascular Nursing

Journal Of Chromatography B,
Analytical Technologies In The
Biomedical And Life Sciences
Journal Of Diabetes Investigation
Journal Of Epidemiology And
Community Health
Journal Of Medicinal Chemistry
Journal Of Musculoskeletal Pain
Journal Of Neural Engineering
Journal Of Wound, Ostomy And
Continence Nursing
Korean Journal Of Urology
Letters In Applied Microbiology
Matern Child Health J
Maternal And Child Health Journal
Med Decis Making
Med Oral Patol Oral Cir Bucal
Mediators Inflamm
Medicina Clinica
Menopause
Mol Biol Rep
Neurología
Neuropsychología
Nucleic Acids Res
Nutr Cancer
Occupational And Environmental
Medicine
Osteoporos Int
Osteoporosis International
Pain Manag Nurs
Pharmacogenomics
Pituitary
Plos One
Proc Natl Acad Sci U S A
Public Health Nutr
Public Underst Sci
Recent Pat Anticancer Drug Discov
Reprod Sci
Rev Clin Esp
Rev Esp Anesthesiol Reanim
Rev Esp Cardiol
Rev Esp Endocrinol Pediatr
Rev Esp Salud Publica
Rev Int Androl
Rev Panam Salud Publica
Revista Clínica Española
Revista Española De Cardiología
Revista Española De Salud Pública
Revista Peruana De Medicina
Experimental Y Salud Pública
Sao Paulo Med J
Science Of The Total Environment
Seizure
Spine
Stem Cell Res
Stroke
Telemed J E Health
The British Journal Of Nutrition
The Journal Of Biological Chemistry
The Scientific World Journal
Ther Adv Endocrinol Metab
Ther Deliv
Tissue Antigens
Toxicology And Applied
Pharmacology
Urology
Vitam Horm
Wounds

8.3 Noticias

Durante el año 2013, el Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada ha publicado a través de su página web www.ibsgranada.es 22 noticias para dar difusión de su actividad científica, actividades formativas y premios otorgados a sus investigadores y otras noticias relacionadas de interés.

8.4 El ibs.GRANADA en prensa

A continuación se listan las menciones del Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada en los medios digitales a lo largo del año 2013.

4 de julio 2013

EUROPA PRESS

Instituto de Investigación Biosanitaria inicia su andadura con la implicación de 856 profesionales

RADIOGRANADA

Granada aglutina a 856 investigadores en un instituto de biomedicina para optar a más fondos y compartir avances

5 de julio 2013

GRANADA HOY

856 profesionales se unen en un Instituto Biosanitario para conseguir financiación

25 de agosto 2013

UGR

Científicos de la UGR se suman al nuevo Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada

09. RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS



ÁREAS Y GRUPOS



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

ÁREA A: CÁNCER

LINEA A: Epidemiología, etiología y prevención del cáncer. Calidad de vida y atención sanitaria en pacientes oncológicos.

A-02 Cuidate: cuidados de salud en oncología y procesos dolorosos crónicos

A-15 Oncología Básica y Clínica

A-16 Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, Nodo Sectorial Coordinador

A-17 Epidemiología, Etiología y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas

A-02 Cuidate: cuidados de salud en oncología y procesos dolorosos crónicos

Investigador Responsable: D. Manuel Arroyo Morales

Actividad científica

El grupo de investigación es multidisciplinar y tiene como objetivo principal la descripción de evidencias sobre la eficacia de la fisioterapia y la enfermería en el manejo del dolor crónico y otras alteraciones derivadas del tratamiento oncológico. Cuentan con un pequeño laboratorio, que es referente para algunos grupos internacionales, en relación con la respuesta inmune y hormonal al dolor crónico.

Palabras clave

Fisioterapia, Enfermería, Cáncer, Ejercicio, Dolor Musculoesquelético

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Arroyo	Morales	Manuel	Investigador Responsable
Díaz	Rodríguez	Lourdes	Investigador Principal
Ariza	García	Angélica	Investigador
Cantarero	Villanueva	Irene	Investigador
Fernández	Lao	Carolina	Investigador
Galiano	Castillo	Noelia	Investigador en Formación

Publicaciones

Ariza-García A, Galiano-Castillo N, Cantarero-Villanueva I, Fernández-Lao C, Díaz-Rodríguez L, Arroyo-Morales M. Influence of physical inactivity in psychophysiological state of breast cancer survivors. 2013 Eur J Cancer Care (Engl); 22:738-745 ; Q=3; FI=1,308; PMID=23889104

Cantarero-Villanueva I, Fernández-Lao C, Caro-Morán E, Morillas-Ruiz J, Galiano-Castillo N, Díaz-Rodríguez L, Arroyo-Morales M. Aquatic exercise in a chest-high pool for hormone therapy-induced arthralgia in breast cancer survivors: a pragmatic controlled trial 2013 Clin Rehabil.; 27:123-132 ; Q=1; FI=2,12; PMID=22822181

Cantarero-Villanueva I, Fernández-Lao C, Cuesta-Vargas AI, Del Moral-Avila R, Fernández-de-Las-Peñas C, Arroyo-Morales M. The effectiveness of a deep water aquatic exercise program in cancer-related fatigue in breast cancer survivors: a randomized controlled trial 2013 ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION; 94:221-230; Q=1; FI=2,28; PMID=23017985

Cuesta-Vargas AI, Fernández-Lao C, Cantarero-Villanueva I, Castro-Sánchez AM, Fernández-de-Las Peñas C, Polley MJ, Arroyo-Morales M. Psychometric properties of the QuickPIPER: a shortened version of the PIPER Fatigue scale. 2013 European Journal of Cancer Care; 22:245-252; Q=1; FI=1,308; PMID=23320955

Cuesta-Vargas AI, Travé-Mesa A, Vera-Cabrera A, Cruz-Terrón D, Castro-Sánchez AM, Fernández-de-las-Peñas C, Arroyo-Morales M. Hydrotherapy as a recovery strategy after exercise: a pragmatic controlled trial. 2013 BMC Complement Altern Med; 13:180-180; Q=2; FI=2,082; PMID=23866725

Fernández-Lao C, Cantarero-Villanueva I, Ariza-García A, Courtney C, Fernández-de-las-Peñas C, Arroyo-Morales M. Water versus land-based multimodal exercise program effects on body composition in breast cancer survivors: a controlled clinical trial. 2013 Support Care Cancer; 21:521-530; Q=1; FI=2,6; PMID=22864470

Galiano-Castillo N, Ariza-García A, Cantarero-Villanueva I, Fernández-Lao C, Díaz-Rodríguez L, Legerén-Alvarez M, Sánchez-Salado C, Del-Moral-Avila R, Arroyo-Morales M. Telehealth system (e-CUIDATE) to improve quality of life in breast cancer survivors: rationale and study protocol for a randomized clinical trial. 2013 Trials; 14:187- ; Q=3; FI=2,21; PMID=23799886

Saavedra-Hernández M, Arroyo-Morales M, Cantarero-Villanueva I, Fernández-Lao C, Castro-Sánchez AM, Puentedura EJ, Fernández-de-las-Peñas C. Short-term effects of spinal thrust joint manipulation in patients with chronic neck pain: a randomized clinical trial. 2013 Clinical Rehabilitation; 27:504-512; Q=1; FI=2,191; PMID=23129812

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: E-cuidate: de una plataforma de tele- fisioterapia y terapia manual en mujeres con cancer de mama durante la quimioterapia (Manuel Arroyo Morales) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0457-2010

Título del proyecto: E-cuidate: eficacia sobre el dolor musculoesquelético de una plataforma, de telefisioterapia en mujeres con cáncer de mama. (Manuel Arroyo Morales) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: PI10/0254

Título del proyecto: Efectos de un programa de actividad física y fisioterapia en la calidad de vida en pacientes con cáncer colorrectal (Irene

Cantarero Villanueva) Entidad
Financiadora: Ceibiotic; N° expediente:
CEI2013-MP-18

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Marcela Linari Melfi

Título tesis: Influencia de la actividad ocupacional en instrumentistas musicales profesionales y la aparición de alteraciones músculo-esqueléticas

Director: Irene Cantarero Villanueva

A-15 Oncología Básica y Clínica

Investigador Responsable: D. Nicolás Olea Serrano

Grupo PAIDI CTS206

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Red Temática de Biobancos (ReTBioH)

Actividad científica

Factores ambientales como causa de enfermedad. Mecanismos de carcinogénesis física y química. Hormonas y cáncer. Efectos sobre el desarrollo infantil Un grupo de investigación multidisciplinar en Salud y Medioambiente, de referencia en el ámbito internacional en el desarrollo de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para disrupción endocrina en cáncer hormonodependiente y otras alteraciones, con participación en el estudio de cohorte INMA/CIBERESP.

Palabras clave

Medioambiente y Salud, Causas Ambientales de Enfermedad, Exposición Ambiental, Infancia y Medioambiente, Mecanismos de Carcinogénesis Física y Química, Hormonas y Cáncer

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Olea	Serrano	Nicolás	Investigador Responsable
Fernández	Cabrera	Mariana Fátima	Co-Investigador Responsable
Núñez	Torres	María Isabel	Co-Investigador Responsable
Arrebola	Moreno	Juan Pedro	Investigador Principal
Aranda	Haro	Manuel	Investigador
Becerra	García	Diego	Investigador
Molina	Molina	José Manuel	Investigador
Ocón	Hernández	Olga	Investigador
Villalobos	Torres	Mercedes	Investigador
Jiménez	Díaz	Inmaculada	Investigador Posdoctoral
Artacho	Cordón	Francisco	Investigador en Formación
Amaya	González	Esperanza	Becario
Calvente	Adamuz	Irene	Becario
Fernández	Rodríguez	María	Becario
Real	Domínguez	Macarena	Becario
Ríos	Arrabal	Sandra	Becario
Sáenz	Bermúdez	José María	Becario

Publicaciones

Amaya E, Gil F, Freire C, Olmedo P, Fernández-Rodríguez M, Fernández MF, Olea N. Placental concentrations of heavy metals in a mother-child cohort. 2013 ENVIRONMENTAL RESEARCH; 120:63-70; Q=1; FI=3,398; PMID=23140988

Aranda Villalobos P, Navarro-Espigares JL, Hernández-Torres E, Martínez-Montes JL, Villalobos M, Arroyo-Morales M Body Mass Index as Predictor of Health-Related Quality-of-Life Changes After Total Hip Arthroplasty: A Cross-Over Study 2013 Journal of Arthroplasty ; 28:666-670 ; Q=1; FI=2,384; PMID=23142451

Aranda-Villalobos P, Fernández-de-Las-Peñas C, Navarro-Espigares JL, Hernández-Torres E, Villalobos M, Arendt-Nielsen L, Arroyo-Morales M. Normalization of widespread pressure pain hypersensitivity in patients with hip osteoarthritis after total hip replacement is associated with clinical and functional improvements 2013 ARTHRITIS &

RHEUMATISM; 65:1262-1270 ; Q=1; FI=7,866; PMID=23400951

Arrebola JP, Fernández MF, Olea N, Ramos R, Martín-Olmedo P. Human exposure to p,p'-dichlorodiphenyldichloroethylene (p,p'-DDE) in urban and semi-rural areas in southeast Spain: a gender perspective 2013 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT ; 458:209-216 ; Q=1; FI=3,258; PMID=23651776*

Arrebola JP, Pumarega J, Gasull M, Fernández MF, Martín-Olmedo P, Molina-Molina JM, Fernández-Rodríguez M, Porta M, Olea N. Adipose tissue concentrations of persistent organic pollutants and prevalence of type 2 diabetes in adults from Southern Spain. 2013 ENVIRONMENTAL RESEARCH; 122:31-37; Q=1; FI=3,398; PMID=23290489

Artacho-Cordón F, Salinas-Asensio Mdel M, Calvente I, Ríos-Arrabal S, León J, Román-Marinetto E, Olea N, Núñez MI Could

radiotherapy effectiveness be enhanced by electromagnetic field treatment? 2013 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES; 14:14974-14995; Q=2; FI=2,464; PMID=23867611

Bergman A, Andersson AM, Becher G, van den Berg M, Blumberg B, Bjerregaard P, Bornehag CG, Bornman R, Brandt I, Brian JV, Casey SC, Fowler PA, Frouin H, Giudice LC, Iguchi T, Hass U, Jobling S, Juul A, Kidd KA, Kortenkamp A, Lind M, Martin OV, Muir D, Ochieng R, Olea N, Norrgren L, Ropstad E, Ross PS, Rudén C, Scherlinger M, Skakkebaek NE, Söder O, Sonnenschein C, Soto A, Swan S, Toppari J, Tyler CR, Vandenberg LN, Vinggaard AM, Wiberg K, Zoeller RT. Science and policy on endocrine disrupters must not be mixed: a reply to a "common sense" intervention by toxicology journal editors 2013 ENVIRONMENTAL HEALTH; 12:69- ; Q=1; FI=2,714; PMID=23981490

Camargo MS, Prieto AM, Resende FA, Boldrin PK, Cardoso CR, Fernández MF, Molina-Molina JM, Olea N, Vilegas W, Cuesta-Rubio O, Varanda EA Evaluation of estrogenic, antiestrogenic and genotoxic activity of nemorosone, the major compound found in brown Cuban propolis 2013 BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE; 13:201-201; Q=1; FI=2,241; PMID=23902919

Casas M, Chevrier C, Hond ED, Fernandez MF, Pierik F, Philippat C, Slama R, Toft G, Vandentorren S, Wilhelm M, Vrijheid M. Exposure to brominated flame retardants, perfluorinated compounds, phthalates and phenols in European birth cohorts: ENRIECO evaluation, first human biomonitoring results, and recommendations. 2013 International Journal of Hygiene and Environmental Health; 216:230-242; Q=1; FI=3,809; PMID=22795704

Casas M, Valvi D, Luque N, Ballesteros-Gomez A, Carsin AE, Fernandez MF, Koch HM, Mendez MA, Sunyer J, Rubio S, Vrijheid M. Dietary and sociodemographic determinants of bisphenol A urine concentrations in pregnant women and children. 2013 ENVIRONMENT

INTERNATIONAL; 56:10-18; Q=1; FI=5,297; PMID=23542682

Darbre PD, Fernandez MF. Environmental oestrogens and breast cancer: long-term low-dose effects of mixtures of various chemical combinations. 2013 JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH; 67:203-205; Q=1; FI=3,192; PMID=23112279

de la Cruz-Morcillo MA, García-Cano J, Arias-González L, García-Gil E, Artacho-Cordón F, Ríos-Arrabal S, Valero ML, Cimas FJ, Serrano-Oviedo L, Villas MV, Romero-Fernández J, Núñez MI, Sánchez-Prieto R. Abrogation of the p38 MAPK signaling pathway does not promote radioresistance but its activity is required for 5-Fluorouracil-associated radiosensitivity. 2013 CANCER LETTERS; 335:66-74; Q=1; FI=4,238; PMID=23403078

Freire C, Koifman S. Pesticides, depression and suicide: A systematic review of the epidemiological evidence. 2013 International Journal of Hygiene and Environmental Health; 216:445-460; Q=1; FI=3,809; PMID=23422404

Hernandez-Elizondo J, Monteagudo C, Murcia MA, Olea N, Olea-Serrano F, Mariscal-Arcas M. Assessment of the estrogenicity of the diet of a healthy female Spanish population based on its isoflavone content. 2013 Food additives & contaminants. Part A, Chemistry, analysis, control, exposure & risk assessment; 30:627-633; Q=2; FI=1,765; PMID=23506255

Jiménez-Díaz I, Molina-Molina JM, Zafrá-Gómez A, Ballesteros O, Navalón A, Real M, Sáenz JM, Fernández MF, Olea N. Simultaneous determination of the UV-filters benzyl salicylate, phenyl salicylate, octyl salicylate, homosalate, 3-(4-methylbenzylidene) camphor and 3-benzylidene camphor in human placental tissue by LC-MS/MS. Assessment of their in vitro endocrine activity. 2013 Journal of chromatography. B, Analytical technologies in the biomedical and life sciences; 936:80-87 ; Q=2; FI=2,487; PMID=24004914

Larrañaga I, Santa-Marina L, Begiristain H, Machón M, Vrijheid M, Casas M, Tardón A, Fernández-Somoano A, Llop S, Rodriguez-

Bernal CL, Fernandez MF. Socio-economic inequalities in health, habits and self-care during pregnancy in Spain. 2013 MATERNAL AND CHILD HEALTH JOURNAL; 17:1345-1324; Q=2; FI=1,875; PMID=22983810

Llop S, Porta M, Martinez MD, Aguinagalde X, Fernández MF, Fernández-Somoano A, Casas M, Vrijheid M, Ayerdi M, Tardón A, Ballester F. [Trend in lead exposure in the Spanish child population in the last 20 years. An unrecognized example of health in all policies?] 2013 GACETA SANITARIA; 27:149-155; Q=3; FI=1,326; PMID=22503157

Mendiola J, J rgensen N, Mínguez-Alarcón L, Sarabia-Cos L, López-Espín JJ, Vivero-Salmerón G, Ruiz-Ruiz KJ, Fernández MF, Olea N, Swan SH, Torres-Cantero AM. Sperm counts may have declined in young university students in Southern Spain. 2013 ANDROLOGY; 1:408-413; Q=1; FI=3,294; PMID=23307495

Mercado LA, Freille SM, Vaca-Pereira JS, Cuellar M, Flores L, Mutch E, Olea N, Arrebola JP. Serum concentrations of p,p'-dichlorodiphenyltrichloroethane (p,p'-DDE) in a sample of agricultural workers from Bolivia. 2013 CHEMOSPHERE; 91:1381-1385; Q=1; FI=3,206; PMID=23399304

Molina-Molina JM, Amaya E, Grimaldi M, Sáenz JM, Real M, Fernández MF, Balaguer P, Olea N. In vitro study on the agonistic and antagonistic activities of bisphenol-S and other bisphenol-A congeners and derivatives via nuclear receptors. 2013 TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY; 272:127-136; Q=1; FI=3,997; PMID=23714657

Palacín-Marín F, Esteban-Moreno B, Olea N, Herrera-Viedma E, Arroyo-Morales M. AGREEMENT BETWEEN TELEREHABILITATION AND FACE-TO-FACE CLINICAL OUTCOME ASSESSMENTS FOR LOW BACK PAIN IN PRIMARY CARE. 2013 SPINE; 38:947-952; Q=1; FI=2,078; PMID=23238489

Ramos R, Freire C, Julvez J, Fernández MF, García-Esteban R, Torrent M, Sunyer J, Olea N. Association of ADHD symptoms and social competence with cognitive status in preschoolers 2013 European Child & Adolescent Psychiatry; 22:153-164 ; Q=1; FI=2,821; PMID=23064998

Sánchez-Pozo MC, Mendiola J, Serrano M, Mozas J, Björndahl L, Menkveld R, Lewis SE, Mortimer D, J rgensen N, Barratt CL, Fernández MF, Castilla JA Proposal of guidelines for the appraisal of SEMen QUALity studies (SEMQUA). 2013 HUMAN REPRODUCTION; 28:10-21; Q=1; FI=4,475; PMID=23054068

Vilahur N, Molina-Molina JM, Bustamante M, Murcia M, Arrebola JP, Ballester F, Mendez MA, García-Esteban R, Guxens M, Santa Maria L, Tardon A, Sunyer J, Olea N, Fernandez MF. Male specific association between xenoestrogen levels in placenta and birthweight 2013 ENVIRONMENT INTERNATIONAL; 51:174-181; Q=1; FI=5,297; PMID=23262415

Vilahur N, Baccarelli AA, Bustamante M, Agramunt S, Byun HM, Fernandez MF, Sunyer J, Estivill X Storage conditions and stability of global DNA methylation in placental tissue 2013 EPIGENOMICS ; 5:341-348 ; Q=3; FI=2,433; PMID=23750648

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Implementación de un sistema integral de biomarcadores de exposición y efecto para la evaluación de la actividad hormonal (disrupción endocrina) de mezclas biológicas complejas (Olea Serrano, Nicolás)
Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: P09-CTS-5488

Título del proyecto: Puesta a punto del biomarcador carga estrogénica total efectiva (texb) en muestras de suero humano y estudio de su relación con tejido adiposo mamario en pacientes de cáncer de mama (Arrebola Moreno, Juan Pedro) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0513-2012

Título del proyecto: Exposición múltiple a disruptores endocrinos en la cohorte de infancia y medioambiente nuevos marcadores de exposición hormonal (Olea Serrano, Nicolás) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI11/00610

Título del proyecto: Concentrations of unmetabolized bisphenol a in central versus subcutaneous fat decedents at autopsy (Fernández Cabrera, Mariana Fátima) Entidad Financiadora: Passport Foundation Science Innovation Fund. ; N expediente: University of Rochester #525239

Título del proyecto: Exposición infantil a bisfenol a -constituyente mayoritario del plástico policarbonato y las resinas

epoxi- y su relación con obesidad, desarrollo y salud reproductiva (Fernández Cabrera, Mariana Fátima)
Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0675-2010

Título del proyecto: Diseño de Modelos Predictivos para Los Niveles de Carga Estrogénica Total Efectiva (Texb) en Suero Humano y Estudio de Su Relación Con Tejido Adiposo Mamario en Pacientes de Cáncer de Mama. (Juan Pedro Arrebola Moreno) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: EF-0708-2013

Título del proyecto: Remodelación del Microambiente Tisular Producida Por Radiación en Patología Mamaria (María Isabel Núñez Torres) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0730-2013

Título del proyecto: Consecuencias bioquímicas, metabólicas y genéticas de la exposición humana a disruptores endocrinos "obesogenos" en sujetos con obesidad y normopeso (Mariana Fátima Fernández Cabrera) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI13/02406

Título del proyecto: Plataforma Biobancos (Nicolás Olea Serrano) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PT13/0010/0038

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Cristina Dávila Arias
Título tesis: Supervivencia en cáncer de mama y metástasis óseas
Director: Nicolás Olea Serrano
- Doctorando: Rocío Pozuelo Calvo
Título tesis: Correlación clínico radiológica en pacientes con dolor fémoro-patelar.
Director: Nicolás Olea Serrano
- Doctorando: Esperanza Amaya García
Título tesis: Exposición Placentaria a contaminantes ambientales en un estudio de cohorte.
Director: Nicolás Olea Serrano

A-16 Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, Nodo Sectorial Coordinador

Investigadora Responsable: Dña. Ana Isabel Sáez Castillo

Red Temática de Biobancos (ReTBioH)

Actividad científica

Grupo de Investigación del Biobanco del SSPA (Nodo Sectorial de Granada) con experiencia en terapia celular, normativa y tecnologías en el procesado de tejidos para uso clínico y de trasplante, y en la identificación de factores biológicos predictivos de la respuesta al tratamiento en pacientes con cáncer.

Palabras clave

Cáncer, Terapia Celular, Biorecursos

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Sáez	Castillo	Ana Isabel	Investigador Responsable
Díaz de la Guardia	Quiles	Rafael	Investigador Principal
Sánchez	López	Ana María	Investigador Principal
Aguilar	Quesada	Rocío	Investigador
Carrillo	Ávila	José Antonio	Investigador
Catalina	Carmona	Purificación	Investigador
Panadero	Fajardo	Sonia	Investigador
Aroca	Siendones	Inés	Técnico de Apoyo
Del Pino	Zumaquero	Alberto	Técnico de Apoyo
Gómez	Ramírez	Raquel	Técnico de Apoyo
Gutiérrez	Aranda	Iván	Técnico de Apoyo
Ligero	Martín	Gertrudis	Técnico de Apoyo
Lucena	Aguilar	Gema	Técnico de Apoyo

Rejón	García	Juan David	Técnico de Apoyo
Valdivieso	Gómez	Verónica	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Gonzalez-Flores A, Aguilar-Quesada R, Siles E, Pozo S, Rodríguez-Lara MI, López-Jiménez L, López-Rodríguez M, Peralta-Leal A, Villar D, Martín-Oliva D, del Peso L, Berra E, Oliver FJ Interaction between PARP-1 and HIF-2 in the hypoxic response 2014 *Oncogene*; 33(7):891-898 ; Q=1; FI=7,357; PMID=23455322

Rejón JD, Delalande F, Schaeffer-Reiss C, Carapito C, Zienkiewicz K, Alché JD, Rodríguez-García MI, Castro AJ Proteomics profiling reveals novel proteins and functions

of the plant stigma exudate 2013 *Journal Experimental of Botany*; 64 (18):5695-5705 ; Q=1; FI=5,242; PMID=24151302

Rubio R, Gutierrez-Aranda I, Sáez-Castillo AI, Labarga A, Rosu-Myles M, Gonzalez-Garcia S, Toribio ML, Menendez P, Rodriguez R. The differentiation stage of p53-Rb-deficient bone marrow mesenchymal stem cells imposes the phenotype of in vivo sarcoma development. 2013 *Oncogene*; 32(41):4970-4980; Q=1; FI=7,357; PMID=23222711

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Development of new cellular and molecular strategies for the generation of fully functional mesenchymal and hematopoietic stem cells from human escs and ips cells. (Pablo Menéndez Buján) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI10/00449

Título del proyecto: Red de biobancos (Ana Isabel Sáez Del Castillo) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: RD09/0076/00043

Título del proyecto: Análisis de la Estabilidad Genética de Líneas de Célula Madre Embrionarias Humanas (Rafael Díaz De La Guardia Quiles) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: SAS 111243

Título del proyecto: Plataforma Biobancos (Anabel Sáez) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PT13/0010/0050

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Purificación Catalina Carmona

Título tesis: Leucemia Linfoblástica Aguda pro B del lactante MLL-AF4+: avances en la etiología y origen celular mediante el uso de células troncales embrionarias y mesenquimales.

Director: Pablo Menéndez Buján

A-17 Epidemiología, Etiología y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas

Investigadora Responsable: Dña. María José Sánchez Pérez

Grupo PAIDI CTS177

CIBER de epidemiología y salud pública (CIBERESP)

Actividad científica

El grupo de investigación está constituido por el equipo de investigación del Registro de Cáncer de Granada, integrado por investigadores de la Escuela Andaluza de Salud Pública y del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), con amplia experiencia de trabajo en diferentes áreas del conocimiento: Salud Pública, Oncología, Epidemiología del Cáncer, Epidemiología Nutricional, Metodología de Investigación, Internet y Salud, Sistemas de Información y desarrollo de software y Evaluación Económica. El grupo ha coordinado y participado en numerosos proyectos de investigación multicéntricos, de ámbito autonómico, nacional e internacional, relacionados fundamentalmente con la investigación en cáncer y otras enfermedades crónicas.

Palabras clave

Cáncer, Registro, Prevención, Epidemiología, Incidencia, Prevalencia, Supervivencia, Nutrición y Cáncer, Control del Cáncer, TIC, Internet, Redes Sociales, Evaluación Económica

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Sánchez	Pérez	M ^a José	Investigador Responsable
Espín	Balbino	Jaime	Investigador Principal
Fernández	Ruiz	Isabel	Investigador Principal
García	Gutiérrez	José Francisco	Investigador Principal
López	Ruiz	Alejandro	Investigador Principal
Martínez	García	Carmen	Investigador Principal
Molina	Montes	M ^a Esther	Investigador Principal
Sánchez	Cruz	José Juan	Investigador Principal
Sánchez-Cantalejo	Ramírez	Emilio	Investigador
Chang	Chan	Daysi Yoe Ling	Técnico de Apoyo
Molina	Portillo	Elena	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Abbas S, Linseisen J, Rohrmann S, Chang-Claude J, Peeters PH, Engel P, Brustad M, Lund E, Skeie G, Olsen A, Tjønneland A, Overvad K, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Kaaks R, Boeing H, Buijsse B, Adarakis G, Ouranos V, Trichopoulou A, Masala G, Krogh V, Mattiello A, Tumino R, Sacerdote C, Buckland G, Suárez MV, Sánchez MJ, Chirlaque MD, Barricarte A, Amiano P, Manjer J, Wirfält E, Lenner P, Sund M, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Fedirko V, Romieu I, Gallo V, Norat T, Wark PA, Riboli E. Dietary intake of vitamin d and calcium and breast cancer risk in the European prospective investigation into cancer and nutrition. 2013 *Nutr Cancer.*; 65:178-187; Q=2; FI=2,695; PMID=23441605

Agudo A, Bonet C, Sala N, Muñoz X, Aranda N, Fonseca-Nunes A, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Vineis P, Panico S, Palli D, Tumino R, Grioni S, Quirós JR, Molina E, Navarro C, Barricarte A, Chamosa S, Allen NE, Khaw KT, Bueno-de-Mesquita HB, Siersema PD, Numans ME, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Kaaks R, Canzian F, Boeing H, Meidtner K, Johansson M, Sund M, Manjer J, Overvad K, Tjønneland A, Lund E, Weiderpass E, Jenab M, Fedirko V, Offerhaus GJ, Riboli E, González CA, Jakszyn P Hemochromatosis (HFE) gene mutations and risk of gastric cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. 2013 *Carcinogenesis*; 34:1244-1250; Q=1; FI=5,635; PMID=23389292

Alba-Ruiz R, Bermúdez Tamayo C, Jiménez Pernet J, García Gutiérrez JF, Cózar JM, Valero Aguilera B. Adapting the Content of Cancer Web Sites to the Information Needs of Patients: Reliability and Readability. 2013 *Telemed J E Health.*; 19:956-966; Q=3; FI=1,4; PMID=24073899

Allemani C, Rachet B, Weir HK, Richardson LC, Lepage C, Faivre J, Gatta G, Capocaccia R, Sant M, Baili P, Lombardo C, Aareleid T, Ardanaz E, Bielska-Lasota M, Bolick S, Cress R,

Elferink M, Fulton JP, Galceran J, Gózd S, Hakulinen T, Primic-Zakelj M, Rachtan J, Diba CS, Sánchez MJ, Schymura MJ, Shen T, Tagliabue G, Tumino R, Vercelli M, Wolf HJ, Wu XC, Coleman MP. Colorectal cancer survival in the USA and Europe: a CONCORD high-resolution study. 2013 *BMJ Open.* ; 3:e003055- ; Q=2; FI=1,583; PMID=24022388

Allemani C, Sant M, Weir HK, Richardson LC, Baili P, Storm H, Siesling S, Torrella-Ramos A, Voogd AC, Aareleid T, Ardanaz E, Berrino F, Bielska-Lasota M, Bolick S, Cirilli C, Colonna M, Contiero P, Cress R, Crocetti E, Fulton JP, Grosclaude P, Hakulinen T, Izarzugaza MI, Malmström P, Peignaux K, Primic-Zakelj M, Rachtan J, Safaei Diba C, Sánchez MJ, Schymura MJ, Shen T, Traina A, Tryggvadottir L, Tumino R, Velten M, Vercelli M, Wolf HJ, Woronoff AS, Wu X, Coleman MP. Breast cancer survival in the US and Europe: A CONCORD high-resolution study. 2013 *Int J Cancer.*; 132:1170-1181; Q=1; FI=6,198; PMID=22815141

Allen NE, Appleby PN, Key TJ, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Kiemeny LA, Tjønneland A, Roswall N, Overvad K, Weikert S, Boeing H, Chang-Claude J, Teucher B, Panico S, Sacerdote C, Tumino R, Palli D, Sieri S, Peeters P, Quirós JR, Jakszyn P, Molina-Montes E, Chirlaque MD, Ardanaz E, Dorronsoro M, Khaw KT, Wareham N, Ljungberg B, Hallmans G, Ehrnström R, Ericson U, Gram IT, Parr CL, Trichopoulou A, Karapetyan T, Dilis V, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Fagherazzi G, Romieu I, Gunter MJ, Riboli E Macronutrient intake and risk of urothelial cell carcinoma in the European prospective investigation into cancer and nutrition. 2013 *International journal of cancer. Journal international du cancer*; 132:635-644; Q=1; FI=6,198; PMID=22618737

Alós Cortés JI, Andreu Domingo A, Arribas Mir L, Cabero Roura L, de Cueto López M, López Sastre J, Melchor Marcos JC, Puertas Prieto A,

de la Rosa Fraile M, Salcedo Abizanda S, Sánchez Luna M, Sanchez Pérez MJ, Torrejon Cardoso R. Prevention of Neonatal Group B Streptococcal Infection. Spanish Recommendations. Update 2012. SEIMC/SEGO/SEN/SEO/SEMFYC Consensus Document. 2013 *Enferm Infecc Microbiol Clin.*; 31:159-172; Q=4; FI=1,478; PMID=22658283

Bamia C, Lagiou P, Buckland G, Grioni S, Agnoli C, Taylor AJ, Dahm CC, Overvad K, Olsen A, Tj nneland A, Cottet V, Boutron-Ruault MC, Morois S, Grote V, Teucher B, Boeing H, Buijsse B, Trichopoulos D, Adarakis G, Tumino R, Naccarati A, Panico S, Palli D, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Peeters PH, Engeset D, Skeie G, Lund E, Sánchez MJ, Barricarte A, Huerta JM, Quirós JR, Dorronsoro M, Ljuslinder I, Palmqvist R, Drake I, Key TJ, Khaw KT, Wareham N, Romieu I, Fedirko V, Jenab M, Romaguera D, Norat T, Trichopoulou A. Mediterranean diet and colorectal cancer risk: results from a European cohort. 2013 *Eur J Epidemiol.*; 28:317-328; Q=1; FI=5,118; PMID=23579425

Bergmann MM, Rehm J, Klipstein-Grobusch K, Boeing H, Schütze M, Drogan D, Overvad K, Tj nneland A, Halkj r J, Fagherazzi G, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Teucher B, Kaaks R, Trichopoulou A, Benetou V, Trichopoulos D, Palli D, Pala V, Tumino R, Vineis P, Beulens JW, Redondo ML, Duell EJ, Molina-Montes E, Navarro C, Barricarte A, Arriola L, Allen NE, Crowe FL, Khaw KT, Wareham N, Romaguera D, Wark PA, Romieu I, Nunes L, Riboli E, Ferrari P The association of pattern of lifetime alcohol use and cause of death in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. 2013 *International journal of epidemiology*; 1772-1790; Q=1; FI=6,982; PMID=24415611

Bermúdez Tamayo C, Alba-Ruiz R, Jiménez Pernet J, García Gutiérrez JF, Traver V, Yubraham D. Use of Social Media by Spanish Hospitals: Perceptions, Difficulties, and Success Factors. 2013 *Telemed J E Health.*; 19:137-145; Q=3; FI=1,4; PMID=23368890

Bhoo-Pathy N, Uiterwaal CS, Dik VK, Jeurnink SM, Bech BH, Overvad K, Halkj r J, Tj nneland A, Boutron-Ruault MC, Fagherazzi G, Racine A, Katzke VA, Li K, Boeing H, Floegel A, Androulidaki A, Bamia C, Trichopoulou A, Masala G, Panico S, Crosignani P, Tumino R, Vineis P, Peeters PH, Gavriluyuk O, Skeie G, Weiderpass E, Duell EJ, Arguelles M, Molina-Montes E, Navarro C, Ardanaz E, Dorronsoro M, Lindkvist B, Wallström P, Sund M, Ye W, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Travis RC, Duarte-Salles T, Freisling H, Licaj I, Gallo V, Michaud DS, Riboli E, Bueno-De-Mesquita HB Intake of coffee, decaffeinated coffee, or tea does not affect risk for pancreatic cancer: results from the European Prospective Investigation into Nutrition and Cancer Study. 2013 *Clinical gastroenterology and hepatology: the official clinical practice journal of the American Gastroenterological Association*; 11:1486-1492; Q=1; FI=6,648; PMID=23756220

Brand JS, van der Schouw YT, Onland-Moret NC, Sharp SJ, Ong KK, Khaw KT, Ardanaz E, Amiano P, Boeing H, Chirlaque MD, Clavel-Chapelon F, Crowe FL, de Lauzon-Guillain B, Duell EJ, Fagherazzi G, Franks PW, Grioni S, Groop LC, Kaaks R, Key TJ, Nilsson PM, Overvad K, Palli D, Panico S, Quirós JR, Rolandsson O, Sacerdote C, Sánchez MJ, Slimani N, Teucher B, Tjonneland A, Tumino R, van der A DL, Feskens EJ, Langenberg C, Forouhi NG, Riboli E, Wareham NJ; InterAct Consortium. Age at Menopause, Reproductive Life Span, and Type 2 Diabetes Risk: Results from the EPIC-InterAct study. 2013 *Diabetes Care.* ; 36:1012-1019; Q=1; FI=7,735; PMID=23230098

Buckland G, Travier N, Cottet V, González CA, Luján-Barroso L, Agudo A, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Peeters PH, May A, Bueno-de-Mesquita HB, Bvan Duijnhoven FJ, Key TJ, Allen N, Khaw KT, Wareham N, Romieu I, McCormack V, Boutron-Ruault M, Clavel-Chapelon F, Panico S, Agnoli C, Palli D, Tumino R, Vineis P, Amiano P, Barricarte A, Rodriguez L, Sanchez MJ, Chirlaque MD, Kaaks R, Teucher B, Boeing H, Bergmann MM, Overvad K, Dahm CC, Tj nneland A, Olsen A, Manjer J, Wirfält E, Hallmans G, Johansson I, Lund E, Hjartáker A, Skeie G, Vergnaud AC, Norat T, Romaguera D, Riboli E. Adherence to the

Mediterranean diet and risk of breast cancer in the EPIC cohort study. 2013 *Int J Cancer.*; 132:2918-2927; Q=1; FI=6,198; PMID=23180513

Castellsagué X, Pawlita M, Roura E, Margall N, Waterboer T, Bosch FX, de Sanjosé S, Gonzalez CA, Dillner J, Gram IT, Tjnneland A, Munk C, Pala V, Palli D, Khaw KT, Barnabas RV, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Fagherazzi G, Kaaks R, Lukanova A, Steffen A, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Klinaki E, Tumino R, Sacerdote C, Mattiello A, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Lund E, Weiderpass E, Quirós JR, Sánchez MJ, Navarro C, Barricarte A, Larrañaga N, Ekström J, Hortlund M, Lindquist D, Wareham N, Travis RC, Rinaldi S, Tommasino M, Franceschi S, Riboli E Prospective seroepidemiologic study on the role of Human Papillomavirus and other infections in cervical carcinogenesis: Evidence from the EPIC cohort. 2013 *International journal of cancer*; Q=1; FI=6,198; PMID=24338606

Cirera L, Huerta JM, Chirlaque MD, Buckland G, Larrañaga N, Sánchez MJ, Agudo A, Amiano P, Quirós JR, Ardanaz E, Arriola L, Molina E, Dorronsoro M, Barricarte A, González CA, Moreno-Iribas C, Navarro C. Unfavourable life-course social gradient of coronary heart disease within Spain: a low-incidence welfare-state country. 2013 *Int J Public Health.*; 58:65-77 ; Q=2; FI=1,993; PMID=22674376

Crocetti E, Caldarella A, Ferretti S, Ardanaz E, Arveux P, Bara S, Barrios E, Bento MJ, Bordoni A, Buzzoni C, Candela G, Colombani F, Delafosse P, Federico M, Francart J, Giacomini A, Grosclaude P, Guizard AV, Izarzugaza I, Konzelmann I, La Rosa F, Lapotre B, Leone N, Ligier K, Mangone L, Marcos-Gragera R, Martinez R, Michelena MJ, Michiara M, Miranda A, Molinié F, Mugarza-Gomez C, Paci E, Piffer S, Puig-Vives M, Sacchetti C, Sánchez MJ, Traina A, Tretarre B, Tumino R, Van Vaerenbergh E, Velten M, Woronoff AS. Consistency and inconsistency in testing biomarkers in breast cancer. A GRELL study in cut-off variability in the Romance language countries. 2013 *Breast.*; 22:476-481; Q=2; FI=1,967; PMID=23669022

Demetriou CA, Chen J, Polidoro S, van Veldhoven K, Cuenin C, Campanella G, Brennan K, Clavel-Chapelon F, Dossus L, Kvaskoff M, Drogan D, Boeing H, Kaaks R, Risch A, Trichopoulos D, Lagiou P, Masala G, Sieri S, Tumino R, Panico S, Quirós JR, Sánchez Perez MJ, Amiano P, Huerta Castaño JM, Ardanaz E, Onland-Moret C, Peeters P, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Travis RC, Romieu I, Gallo V, Gunter M, Herceg Z, Kyriacou K, Riboli E, Flanagan JM, Vineis P. Methylome analysis and epigenetic changes associated with menarcheal age. 2013 *PLoS One.*; 20:e79391- ; Q=1; FI=3,73; PMID=24278132

Dossus L, Lukanova A, Rinaldi S, Allen N, Cust AE, Becker S, Tjnneland A, Hansen L, Overvad K, Chabbert-Buffet N, Mesrine S, Clavel-Chapelon F, Teucher B, Chang-Claude J, Boeing H, Drogan D, Trichopoulou A, Benetou V, Bamia C, Palli D, Agnoli C, Galasso R, Tumino R, Sacerdote C, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Peeters PH, Onland-Moret NC, Redondo ML, Travier N, Sanchez MJ, Alzibar JM, Chirlaque MD, Barricarte A, Lundin E, Khaw KT, Wareham N, Fedirko V, Romieu I, Romaguera D, Norat T, Riboli E, Kaaks R. Hormonal, Metabolic, and Inflammatory Profiles and Endometrial Cancer Risk Within the EPIC Cohort--A Factor Analysis. 2013 *Am J Epidemiol.*; 177:787-799 ; Q=1; FI=4,78; PMID=23492765

Duell EJ, Luján L, Llivina C, Muñoz X, Jenab M, Boutron-Ruault MC, Clavel Chapelon F, Sánchez-Cantalejo Ramirez E, et al. Vitamin C transporter gene (SLC23A1 and SLC23A2) polymorphisms, plasma vitamin C levels, and gastric cancer risk in the EPIC cohort. 2013 *Genes Nutr.*; 8:549-560; Q=1; FI=3,329; PMID=23737080

Duell EJ, Travier N, Lujan-Barroso L, Dossus L, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Tumino R, Masala G, Krogh V, Panico S, Ricceri F, Redondo ML, Dorronsoro M, Molina-Montes E, Huerta JM, Barricarte A, Khaw KT, Wareham NJ, Allen NE, Travis R, Siersema PD, Peeters PH, Trichopoulou A, Fragogeorgi E, Oikonomou E, Boeing H, Schuetze M, Canzian F, Lukanova A, Tjnneland A, Roswall N, Overvad K, Weiderpass E, Gram IT, Lund E, Lindkvist B,

Johansen D, Ye W, Sund M, Fedirko V, Jenab M, Michaud DS, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB. Menstrual and reproductive factors in women, genetic variation in CYP17A1, and pancreatic cancer risk in the European prospective investigation into cancer and nutrition (EPIC) cohort. 2013 *International journal of cancer*. *Journal international du cancer*; 132:2164-2175; Q=1; FI=6,198; PMID=23015357

Elks CE, Ong KK, Scott RA, van der Schouw YT, Brand JS, Wark PA, Amiano P, Balkau B, Barricarte A, Boeing H, Fonseca-Nunes A, Franks PW, Grioni S, Halkjaer J, Kaaks R, Key TJ, Khaw KT, Mattiello A, Nilsson PM, Overvad K, Palli D, Quirós JR, Rinaldi S, Rolandsson O, Romieu I, Sacerdote C, Sánchez MJ, Spijkerman AM, Tjønneland A, Tormo MJ, Tumino R, van der A DL, Forouhi NG, Sharp SJ, Langenberg C, Riboli E, Wareham NJ; InterAct Consortium. Age at Menarche and Type 2 Diabetes Risk: The EPIC-InterAct study. 2013 *Diabetes Care.*; 36:3526-3534; Q=1; FI=7,735; PMID=24159179

Epstein DM, García Mochón L, Espín Balbino J, Soares MO. Use of Multiparameter Evidence Synthesis to Assess the Appropriateness of Data and Structure in Decision Model. 2013 *Med Decis Making.*; 33:715-730; Q=1; FI=2,89; PMID=23542161

Espín Balbino J. Innovating in pharmaceutical expenditure management: from payment per product to payment for health outcomes. 2013 *Rev Esp Salud Publica.*; 87:303-306; Q=3; FI=0,706; PMID=24100769

Fedirko V, Jenab M, Rinaldi S, Biessy C, Allen NE, Dossus L, Onland-Moret NC, Schütze M, Tjønneland A, Hansen L, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Chabbert-Buffet N, Kaaks R, Lukanova A, Bergmann MM, Boeing H, Trichopoulou A, Oustoglu E, Barbitsioti A, Saieva C, Tagliabue G, Galasso R, Tumino R, Sacerdote C, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Weiderpass E, Gram IT, Sanchez S, Duell EJ, Molina-Montes E, Arriola L, Chirlaque MD, Ardanaz E, Manjer J, Lundin E, Idahl A, Khaw KT, Romaguera-Bosch D, Wark PA, Norat T, Romieu I. Alcohol drinking and endometrial cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)

study. 2013 *Annals of epidemiology*; 23:93-98; Q=1; FI=2,479; PMID=23273691

Fedirko V, Lukanova A, Bamia C, Trichopolou A, Trepo E, Nöthlings U, Schlesinger S, Aleksandrova K, Boffetta P, Tjønneland A, Johnsen NF, Overvad K, Fagherazzi G, Racine A, Boutron-Ruault MC, Grote V, Kaaks R, Boeing H, Naska A, Adarakis G, Valanou E, Palli D, Sieri S, Tumino R, Vineis P, Panico S, Bueno-de-Mesquita HB, Siersema PD, Peeters PH, Weiderpass E, Skeie G, Engeset D, Quirós JR, Zamora-Ros R, Sánchez MJ, Amiano P, Huerta JM, Barricarte A, Johansen D, Lindkvist B, Sund M, Werner M, Crowe F, Khaw KT, Ferrari P, Romieu I, Chuang SC, Riboli E, Jenab M. Glycemic index, glycemic load, dietary carbohydrate, and dietary fiber intake and risk of liver and biliary tract cancers in Western Europeans. 2013 *Ann Oncol.*; 24:543-553; Q=1; FI=7,384; PMID=23123507

Fedirko V, Trichopolou A, Bamia C, Duarte-Salles T, Trepo E, Aleksandrova K, Nöthlings U, Lukanova A, Lagiou P, Boffetta P, Trichopoulos D, Katzke VA, Overvad K, Tjønneland A, Hansen L, Boutron-Ruault MC, Fagherazzi G, Bastide N, Panico S, Grioni S, Vineis P, Palli D, Tumino R, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Skeie G, Engeset D, Parr CL, Jakszyn P, Sánchez MJ, Barricarte A, Amiano P, Chirlaque M, Quirós JR, Sund M, Werner M, Sonestedt E, Ericson U, Key TJ, Khaw KT, Ferrari P, Romieu I, Riboli E, Jenab M. Consumption of fish and meats and risk of hepatocellular carcinoma: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). 2013 *Ann Oncol.* ; 24:2166-2173; Q=1; FI=7,384; PMID=23670094

Ferrari P, Freisling H, Duell EJ, Kaaks R, Lujan-Barroso L, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Nailler L, Polidoro S, Mattiello A, Palli D, Tumino R, Grioni S, Knüppel S, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Orfanos P, Katsoulis M, Trichopoulou A, Quirós JR, Ardanaz E, Huerta JM, Etxezarreta PA, Sánchez MJ, Crowe F, Khaw KT, Wareham NJ, Ocke M, Bueno-de-Mesquita B, Peeters PH, Ericson U, Wirfält E, Hallmans G, Johansson I, Engeset D, Nicolas G, Gallo V, Norat T, Riboli E, Slimani N. Challenges in estimating the validity of

dietary acrylamide measurements. 2013 Eur J Nutr.; 52:1503-1512; Q=2; FI=3,127; PMID=23114503

Ferrari P, Rinaldi S, Jenab M, Lukanova A, Olsen A, Tjønneland A, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Touillaud M, Kaaks R, von Ruesten A, Boeing H, Trichopoulou A, Lagiou P, Benetou V, Grioni S, Panico S, Masala G, Tumino R, Polidoro S, Bakker MF, van Gils CH, Ros MM, Bueno-de-Mesquita HB, Krum-Hansen S, Engeset D, Skeie G, Pilar A, Sánchez MJ, Buckland G, Ardanaz E, Chirlaque D, Rodriguez L, Travis R, Key T, Khaw KT, Wareham NJ, Sund M, Lenner P, Slimani N, Norat T, Aune D, Riboli E, Romieu I. Dietary fiber intake and risk of hormonal receptor defined breast cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. 2013 Am J Clin Nutr.; 97:344-353; Q=1; FI=6,504; PMID=23269820

Freisling H, Moskal A, Ferrari P, Nicolas G, Knaze V, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Nailler L, Teucher B, Grote VA, Boeing H, Clemens M, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Quirós JR, Duell EJ, Sánchez MJ, Amiano P, Chirlaque MD, Barricarte A, Khaw KT, Wareham NJ, Crowe FL, Gallo V, Oikonomou E, Naska A, Trichopoulou A, Palli D, Agnoli C, Tumino R, Polidoro S, Mattiello A, Bueno-de-Mesquita HB, Ocké MC, Peeters PH, Wirfält E, Ericson U, Bergdahl IA, Johansson I, Hjartáker A, Engeset D, Skeie G, Riboli E, Slimani N. Dietary acrylamide intake of adults in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition differs greatly according to geographical region. 2013 Eur J Nutr.; 52:1369-1380; Q=2; FI=3,127; PMID=23238529

Gatta G, Mallones S, van der Zwan JM, Trama A, Siesling S, Capocaccia R, EURO CARE Working Group (Sánchez Pérez MJ, Martínez García C). Cancer prevalence estimates in Europe at the beginning of 2000. 2013 Ann Oncol.; 24:1660-1666; Q=1; FI=7,384; PMID=23553062

Gatta G, Rossi S, Foschi R, Trama A, Marcos-Gragera R, Pastore G, Peris-Bonet R, Stiller C, Capocaccia R; EURO CARE Working Group (Sánchez Pérez MJ, Martínez García C). Survival and cure trends for European

children, adolescents and young adults diagnosed with acute lymphoblastic leukemia from 1982 to 2002. 2013 Haematologica; 98:744-752; Q=1; FI=5,935; PMID=23403323

Hendrickson SJ, Lindström S, Eliassen AH, Rosner BA, Chen C, Barrdahl M, Brinton L, Buring J, Canzian F, Chanock S, Clavel-Chapelon F, Figueroa JD, Gapstur SM, Garcia-Closas M, Gaudet MM, Haiman CA, Hazra A, Henderson B, Hoover R, Hüsing A, Johansson M, Kaaks R, Khaw KT, Kolonel LN, Le Marchand L, Lissowska J, Lund E, McCullough ML, Peplonska B, Riboli E, Sacerdote C, Sánchez MJ, Tjønneland A, Trichopoulos D, van Gils CH, Yeager M, Kraft P, Hunter DJ, Ziegler RG, Willett WC. Plasma carotenoid- and retinol-weighted gene scores and risk of breast cancer in the National Cancer Institute Breast and Prostate Cancer Cohort Consortium. 2013 Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.; 22:927-936; Q=1; FI=4,559; PMID=23515144

Huerta JM, Chirlaque MD, Tormo MJ, Gavrila D, Arriola L, Moreno-Iribas C, Amiano P, Ardanaz E, Barricarte A, Dorronsoro M, Egúés N, Larrañaga N, Molina-Montes E, Quirós JR, Sánchez MJ, González CA, Navarro C. Physical activity and risk of cerebrovascular disease in the European prospective investigation into cancer and nutrition-Spain study. 2013 Stroke; 44:111-118; Q=1; FI=6,158; PMID=23223506

Huerta JM, Tormo MJ, Chirlaque MD, Gavrila D, Amiano P, Arriola L, Ardanaz E, Rodriguez L, Sánchez MJ, Mendez M, Salmerón D, Barricarte A, Burgui R, Dorronsoro M, Larrañaga N, Molina-Montes E, Moreno-Iribas C, Quirós JR, Toledo E, Travier N, González CA, Navarro C. Risk of type 2 diabetes according to traditional and emerging anthropometric indices in Spain, a Mediterranean country with high prevalence of obesity: results from a large-scale prospective cohort study. 2013 BMC Endocr Disord.; 13:7-; Q=3; FI=2,65; PMID=23388074

Jakobsen MU, Dethlefsen C, Due KM, May AM, Romaguera D, Vergnaud AC, Norat T, Sørensen TI, Halkjær J, Tjønneland A, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Teucher B, Kühn T, Bergmann MM, Boeing H, Naska A,

Orfanos P, Trichopoulou A, Palli D, Santucci De Magistris M, Sieri S, Bueno-de-Mesquita HB, van der A DL, Engeset D, Hjartáker A, Rodriguez L, Agudo A, Molina-Montes E, Huerta JM, Barricarte A, Amiano P, Manjer J, Wirfält E, Hallmans G, Johansson I, Khaw KT, Wareham NJ, Key TJ, Chajès V, Slimani N, Riboli E, Peeters PH, Overvad K. Fish consumption and subsequent change in body weight in European women and men. 2013 *The British journal of nutrition*; 109:353-362; Q=1; FI=3,302; PMID=22716915

Jakszyn P, Luján-Barroso L, Agudo A, Bueno-de-Mesquita HB, Molina E, Sánchez MJ, Fonseca-Nunes A, Siersema PD, Mattiello A, Tumino R, Saieva C, Pala V, Vineis P, Boutron-Ruault MC, Racine A, Bastide N, Travis RC, Khaw KT, Riboli E, Murphy N, Vergnaud AC, Trichopoulou A, Valanou E, Oikonomidou E, Weiderpass E, Skeie G, Johansen D, Lindkvist B, Johansson M, Duarte-Salles T, Freisling H, Barricarte A, M Huerta J, Amiano P, Tjonneland A, Overvad K, Kuehn T, Grote V, Boeing H, Peeters PH, A González C. Meat and heme iron intake and esophageal adenocarcinoma the European Prospective investigation into Cancer and Nutrition study. 2013 *Int J Cancer.*; 133:2744-2750; Q=1; FI=6,198; PMID=23728954

Kreimer AR, Johansson M, Waterboer T, Kaaks R, Chang-Claude J, Drogen D, Tjonneland A, Overvad K, Quirós JR, González CA, Sánchez MJ, Larrañaga N, Navarro C, Barricarte A, Travis RC, Khaw KT, Wareham N, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Peeters PH, Panico S, Masala G, Grioni S, Tumino R, Vineis P, Bueno-de-Mesquita HB, Laurell G, Hallmans G, Manjer J, Ekström J, Skeie G, Lund E, Weiderpass E, Ferrari P, Byrnes G, Romieu I, Riboli E, Hildesheim A, Boeing H, Pawlita M, Brennan P. Evaluation of Human Papillomavirus Antibodies and Risk of Subsequent Head and Neck Cancer. 2013 *J Clin Oncol.*; 31:2708-2715; Q=1; FI=18,038; PMID=23775966

"Kühn T, Kaaks R, Becker S, Eomoi PP, Clavel-Chapelon F, Kvaskoff M, Dossus L, Tjonneland A, Olsen A, Overvad K, Chang-Claude J, Lukanova A, Buijsse B, Boeing H, Trichopoulou

A, Lagiou P, Bamia C, Masala G, Krogh V, Sacerdote C, Tumino R, Mattiello A, Buckland G, Sánchez MJ, Menéndez V, Chirlaque MD, Barricarte A, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, van Gils CH, Bakker MF, Weiderpass E, Skeie G, Brustad M, Andersson A, Sund M, Wareham N, Khaw KT, Travis RC, Schmidt JA, Rinaldi S, Romieu I, Gallo V, Murphy N, Riboli E, Linseisen J.

Plasma 25-hydroxyvitamin D and the risk of breast cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition: a nested case-control study. 2013 *Int J Cancer.*; 133:1689-1700; Q=1; FI=6,198; PMID=23526380

Leenders M, Sluijs I, Ros MM, Boshuizen HC, Siersema PD, Ferrari P, Weikert C, Tjonneland A, Olsen A, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Nailler L, Teucher B, Li K, Boeing H, Bergmann MM, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Pala V, Panico S, Tumino R, Sacerdote C, Peeters PH, van Gils CH, Lund E, Engeset D, Redondo ML, Agudo A, Sánchez MJ, Navarro C, Ardanaz E, Sonestedt E, Ericson U, Nilsson LM, Khaw KT, Wareham NJ, Key TJ, Crowe FL, Romieu I, Gunter MJ, Gallo V, Overvad K, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB. Fruit and Vegetable Consumption and Mortality: European Prospective Investigation Into Cancer and Nutrition. 2013 *Am J Epidemiol.*; 178:590-602 ; Q=1; FI=4,78; PMID=23599238

Leopold C, Vogler S, Habl C, Mantel AK, Espín Balbino J. Personalised medicine as a challenge for public pricing and reimbursement authorities – A survey among 27 European countries on the example of trastuzumab. 2013 *Health Policy.* ; 113:313-322; Q=2; FI=1,55

uczynska A, Kaaks R, Rohrmann S, Becker S, Linseisen J, Buijsse B, Overvad K, Trichopoulou A, Valanou E, Barmptsioti A, Masala G, Agnoli C, Tumino R, Panico S, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Peeters PH, Vermeulen R, Weiderpass E, Brustad M, Skeie G, González CA, Jakszyn P, Quirós JR, Sánchez MJ, Huerta JM, Ardanaz E, Melin B, Johansson AS, Almquist M, Malm J, Khaw KT, Wareham N, Travis RC, Fedirko V, Romieu I, Jenab M, Gallo

V, Riboli E, Vineis P, Nieters A. Plasma 25-hydroxyvitamin D concentration and lymphoma risk: results of the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. 2013 *Am J Clin Nutr.* ; 98:827-838; Q=1; FI=6,504; PMID=23885049

Machón M, Arriola L, Larrañaga N, Amiano P, Moreno-Iribas C, Agudo A, Ardanaz E, Barricarte A, Buckland G, Chirlaque MD, Gavrila D, Huerta JM, Martínez C, Molina E, Navarro C, Quiros JR, Rodríguez L, Sanchez MJ, González CA, Dorronsoro M. Validity of self-reported prevalent cases of stroke and acute myocardial infarction in the Spanish cohort of the EPIC study. 2013 *J Epidemiol Community Health.* ; 67:71-75; Q=1; FI=3,392; PMID=22577182

Mallones S, De Angelis R, van der Zwan JM, Trama A, Siesling S, Gatta G, Capocaccia R, RARECARE Working Group (Sánchez Pérez MJ). Methodological aspects of estimating rare cancer prevalence in Europe: The experience of the RARECARE project. 2013 *Cancer Epidemiol.* ; 37:850-856; Q=2; FI=2,232; PMID=24050903

Manzano F, Pérez AM, Colmenero M, Aguilar MM, Sánchez-Cantalejo Ramírez E, Reche AM, Talavera J, Barco SF, Fernández E. Comparison of alternating pressure mattresses and overlays for prevention of pressure ulcers in ventilated intensive care patients: a quasi-experimental study. 2013 *J Adv Nurs.* ; 69:2099-2106; Q=1; FI=1,527; PMID=23347198

Michaud DS, Izard J, Rubin Z, Johansson I, Weiderpass E, Tjnneland A, Olsen A, Overvad K, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Dossus L, Kaaks R, Katzke VA, Boeing H, Foerster J, Trichopoulou A, Naska A, Ziara G, Vineis P, Grioni S, Palli D, Tumino R, Mattiello A, Peeters PH, Siersema PD, Barricarte A, Huerta JM, Molina-Montes E, Dorronsoro M, Quirós JR, Duell EJ, Ohlsson B, Jeppsson B, Johansson A, Lif P, Khaw KT, Wareham N, Travis RC, Key TJ, Freisling H, Duarte-Salles T, Stepien M, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB Lifestyle, dietary factors, and antibody levels to oral bacteria in cancer-free participants of a European cohort

study. 2013 *Cancer causes & control: CCC;* 24:1901-1909 ; Q=1; FI=3,2; PMID=23901020

Michaud DS, Izard J, Wilhelm-Benartzi CS, You DH, Grote VA, Tjnneland A, Dahm CC, Overvad K, Jenab M, Fedirko V, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Racine A, Kaaks R, Boeing H, Foerster J, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Sacerdote C, Sieri S, Palli D, Tumino R, Panico S, Siersema PD, Peeters PH, Lund E, Barricarte A, Huerta JM, Molina-Montes E, Dorronsoro M, Quirós JR, Duell EJ, Ye W, Sund M, Lindkvist B, Johansen D, Khaw KT, Wareham N, Travis RC, Vineis P, Bueno-de-Mesquita HB, Riboli E Plasma antibodies to oral bacteria and risk of pancreatic cancer in a large European prospective cohort study. 2013 *Gut.* 62:1764-1770; Q=1; FI=10,732; PMID=22990306

Molina Montes ME, Pollán M, Páyer T, Molina Portillo E, Dávila-Arias C, Sánchez Pérez MJ. Risk of second primary cancer among women with breast cancer: A population-based study in Granada (Spain). 2013 *Gynecol Oncol.*; 130:340-345; Q=1; FI=3,929; PMID=23648471

Navarro C, Molina JA, Barrios E, Izarzugaza I, Loria D, Cueva P, Sánchez MJ, Chirlaque MD, Fernández L. External evaluation of population-based cancer registries: the REDEPICAN Guide for Latin America. 2013 *Rev Panam Salud Publica.*; 34:336-342; Q=4; FI=0,619; PMID=24553761

Obón-Santacana M, Slimani N, Lujan-Barroso L, Travier N, Hallmans G, Freisling H, Ferrari P, Boutron-Ruault MC, Racine A, Clavel F, Saieva C, Pala V, Tumino R, Mattiello A, Vineis P, Argüelles M, Ardanaz E, Amiano P, Navarro C, Sánchez MJ, Molina Montes E, Key T, Khaw KT, Wareham N, Peeters PH, Trichopoulou A, Bamia C, Trichopoulos D, Boeing H, Kaaks R, Katzke V, Ye W, Sund M, Ericson U, Wirfält E, Overvad K, Tjnneland A, Olsen A, Skeie G, Asli LA, Weiderpass E, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB, Duell EJ. Dietary intake of acrylamide and pancreatic cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort. 2013 *Ann Oncol.* ; 24:2645-2651; Q=1; FI=7,384; PMID=23857962

Pérez Lázaro JJ, Fernández Ruiz I, Tejedor Fernández M, Guerra de Hoyos JA, Jiménez M, de Pazzis Die M, et al Prevention of adverse events for patient safety in chronic pain treatment units. 2013 Rev Esp Anesthesiol Reanim. ; 60:204-214; PMID=23433728

Pesch B, Gawrych K, Rabstein S, Weiss T, Casjens S, Rihs HP, Ding H, Angerer J, Illig T, Klopp N, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Kaaks R, Chang-Claude J, Roswall N, Tjonneland A, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Dossus L, Boeing H, Weikert S, Trichopoulos D, Palli D, Sieri S, Tumino R, Panico S, Quiros JR, Gonzalez CA, Sanchez MJ, Dorronsoro M, Navarro C, Barricarte A, Ljungberg B, Johansson M, Ulmert D, Ehrnstrom R, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Ferrari P, Romieu I, Riboli E, Bruning T, Vineis P. NAT2 acetylator phenotype, occupation and bladder cancer risk: Results from the EPIC cohort. 2013 Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. ; 22:2055-2065; Q=1; FI=4,559; PMID=24092628

Puig-Vives M, Sánchez MJ, Sánchez-Cantalejo J, Torrella-Ramos A, Martos C, Ardanaz E, Chirlaque MD, Perucha J, Díaz JM, Mateos A, Machón M, Marcos-Gragera R. Distribution and prognosis of molecular breast cancer subtypes defined by immunohistochemical biomarkers in a Spanish population-based study. 2013 Gynecol Oncol.; 130:609-614; Q=1; FI=3,929; PMID=23747837

Remon J, Molina-Montes E, Majem M, Lianes P, Isla D, Garrido P, Felip E, Viñolas N, de Castro J, Artal A, Sánchez MJ Lung cancer in women: an overview with special focus on Spanish women. 2013 Clinical & translational oncology; Q=4; FI=1,276; PMID=24277573

Ríos R, González-Silva M, Molina E, García-Fernández JR, Clavero ME, Durán JM, López-Berenguel F, Romero MM, Jiménez-Moleón JJ, Sánchez MJ, Sáinz J, Jurado M. The impact of the type of hospital on survival of multiple myeloma patients: The MICORE study. 2013 Rev Clin Esp.; 213:330-335 ; ; FI=0; PMID=23562426

Ritte R, Lukanova A, Tjonneland A, Olsen A, Overvad K, Mesrine S, Fagherazzi G, Dossus L, Teucher B, Steindorf K, Boeing H, Aleksandrova K, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Grioni S, Mattiello A, Tumino R, Sacerdote C, Quirós JR, Buckland G, Molina-Montes E, Chirlaque MD, Ardanaz E, Amiano P, Bueno-de-Mesquita B, van Duijnhoven F, van Gils CH, Peeters PH, Wareham N, Khaw KT, Key TJ, Travis RC, Krum-Hansen S, Gram IT, Lund E, Sund M, Andersson A, Romieu I, Rinaldi S, McCormack V, Riboli E, Kaaks R Height, age at menarche and risk of hormone receptor-positive and -negative breast cancer: a cohort study. 2013 International journal of cancer. Journal international du cancer; 132:2619-2629; Q=1; FI=6,198; PMID=23090881

Ritte R, Tikk K, Lukanova A, Tjonneland A, Olsen A, Overvad K, Dossus L, Fournier A, Clavel-Chapelon F, Grote V, Boeing H, Aleksandrova K, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Berrino F, Mattiello A, Tumino R, Sacerdote C, Quirós JR, Buckland G, Molina-Montes E, Chirlaque MD, Ardanaz E, Amiano P, Bueno-de-Mesquita HB, van Gils CH, Peeters PH, Wareham N, Khaw KT, Key TJ, Travis RC, Weiderpass E, Dumeaux V, Lund E, Sund M, Andersson A, Romieu I, Rinaldi S, Vineis P, Merritt MA, Riboli E, Kaaks R Reproductive factors and risk of hormone receptor positive and negative breast cancer: a cohort study. 2013 BMC cancer; 13:584-584; Q=2; FI=3,333; PMID=24321460

Rohrmann S, Linseisen J, Allen N, Bueno-de-Mesquita HB, Johnsen NF, Tjonneland A, Overvad K, Kaaks R, Teucher B, Boeing H, Pischon T, Lagiou P, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Palli D, Krogh V, Tumino R, Ricceri F, Argüelles Suárez MV, Agudo A, Sánchez MJ, Chirlaque MD, Barricarte A, Larrañaga N, Boshuizen H, van Kranen HJ, Stattin P, Johansson M, Bjartell A, Ulmert D, Khaw KT, Wareham NJ, Ferrari P, Romieux I, Gunter MJ, Riboli E, Key TJ. Smoking and the risk of prostate cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. 2013 Br J Cancer.; 108:708-714; Q=1; FI=5,082; PMID=23169298

Rohrmann S, Linseisen J, Nöthlings U, Overvad K, Egeberg R, Tj nneland A, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Cottet V, Pala V, Tumino R, Palli D, Panico S, Vineis P, Boeing H, Pischon T, Grote V, Teucher B, Khaw KT, Wareham NJ, Crowe FL, Goufa I, Orfanos P, Trichopoulou A, Jeurink SM, Siersema PD, Peeters PH, Brustad M, Engeset D, Skeie G, Duell EJ, Amiano P, Barricarte A, Molina-Montes E, Rodriguez L, Tormo MJ, Sund M, Ye W, Lindkvist B, Johansen D, Ferrari P, Jenab M, Slimani N, Ward H, Riboli E, Norat T, Bueno-de-Mesquita HB Meat and fish consumption and risk of pancreatic cancer: results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. 2013 International journal of cancer. Journal international du cancer; 132:617-624; Q=1; FI=6,198; PMID=22610753

Rohrmann S, Overvad K, Bueno-de-Mesquita HB, Jakobsen MU, Egeberg R, Tj nneland A, Nailler L, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Krogh V, Palli D, Panico S, Tumino R, Ricceri F, Bergmann MM, Boeing H, Li K, Kaaks R, Khaw KT, Wareham NJ, Crowe FL, Key TJ, Naska A, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Leenders M, Peeters PH, Engeset D, Parr CL, Skeie G, Jakszyn P, Sánchez MJ, Huerta JM, Redondo ML, Barricarte A, Amiano P, Drake I, Sonestedt E, Hallmans G, Johansson I, Fedirko V, Romieux I, Ferrari P, Norat T, Vergnaud AC, Riboli E, Linseisen J. Meat consumption and mortality - results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. 2013 BMC Med. ; 11:63-63 ; Q=1; FI=6,679; PMID=23497300

Saberi Hosnijeh F, Christopher Y, Peeters P, Romieu I, Xun W, Riboli E, Raaschou-Nielsen O, Tj nneland A, Becker N, Nieters A, Trichopoulou A, Bamia C, Orfanos P, Oddone E, Luján-Barroso L, Dorronsoro M, Navarro C, Barricarte A, Molina-Montes E, Wareham N, Vineis P, Vermeulen R Occupation and risk of lymphoid and myeloid leukaemia in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). 2013 Occupational and environmental medicine; 70:464-470; Q=1; FI=3,215; PMID=23576671

Saberi Hosnijeh F, Romieu I, Gallo V, Riboli E, Tj nneland A, Halkj r J, Fagherazzi G, Clavel-

Chapelon F, Dossus L, Lukanova A, Kaaks R, Trichopoulou A, Lagiou P, Katsoulis M, Panico S, Tagliabue G, Bonet C, Dorronsoro M, Huerta JM, Ardanaz E, Sánchez MJ, Johansen D, Borgquist S, Peeters P, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Travis RC, Key TJ, Vineis P, Vermeulen R. Anthropometric characteristics and risk of lymphoid and myeloid leukemia in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). 2013 Cancer Causes Control.; 24:427-438; Q=1; FI=3,2; PMID=23288400

Sánchez-Cruz JJ, Jiménez-Moleón JJ, Fernández-Quesada F, Sánchez MJ. Prevalence of child and youth obesity in Spain in 2012. 2013 Rev Esp Cardiol.; 66:371-376; Q=2; FI=3,204; PMID=23375996

Schlesinger S, Aleksandrova K, Pischon T, Fedirko V, Jenab M, Trepo E, Boffetta P, Dahm CC, Overvad K, Tj nneland A, Halkj r J, Fagherazzi G, Boutron-Ruault MC, Carbonnel F, Kaaks R, Lukanova A, Boeing H, Trichopoulou A, Bamia C, Lagiou P, Palli D, Grioni S, Panico S, Tumino R, Vineis P, Bueno-de-Mesquita HB, van den Berg S, Peeters PH, Braaten T, Weiderpass E, Quirós JR, Travier N, Sánchez MJ, Navarro C, Barricarte A, Dorronsoro M, Lindkvist B, Regner S, Werner M, Sund M, Khaw KT, Wareham N, Travis RC, Norat T, Wark PA, Riboli E, Nöthlings U. Abdominal Obesity, Weight Gain during Adulthood and Risk of Liver and Biliary Tract Cancer in a European Cohort. 2013 Int J Cancer.; 132:645-657; Q=1; FI=6,198; PMID=22618881

Schlesinger S, Aleksandrova K, Pischon T, Jenab M, Fedirko V, Trepo E, Overvad K, Roswall N, Tj nneland A, Boutron-Ruault MC, Fagherazzi G, Racine A, Kaaks R, Grote VA, Boeing H, Trichopoulou A, Paltzalis M, Kritikou M, Mattiello A, Sieri S, Sacerdote C, Palli D, Tumino R, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Weiderpass E, Quirós JR, Zamora-Ros R, Sánchez MJ, Arriola L, Ardanaz E, Tormo MJ, Nilsson P, Lindkvist B, Sund M, Rolandsson O, Khaw KT, Wareham N, Travis RC, Riboli E, Nöthlings U. Diabetes mellitus, insulin treatment, diabetes duration, and risk of biliary tract cancer and hepatocellular

carcinoma in a European cohort. 2013 *Ann Oncol.*; 24:2449-2455; Q=1; FI=7,384; PMID=23720454

Sluijjs I, Beulens JW, van der Schouw YT, van der A DL, Buckland G, Kuijsten A, Schulze MB, Amiano P, Ardanaz E, Balkau B, Boeing H, Gavrila D, Grote VA, Key TJ, Li K, Nilsson P, Overvad K, Palli D, Panico S, Quirós JR, Rolandsson O, Roswall N, Sacerdote C, Sánchez MJ, Sieri S, Slimani N, Spijkerman AM, Tjnneland A, Tumino R, Sharp SJ, Langenberg C, Feskens EJ, Forouhi NG, Riboli E, Wareham NJ; InterAct consortium. Dietary Glycemic Index, Glycemic Load, and Digestible Carbohydrate Intake Are Not Associated with Risk of Type 2 Diabetes in Eight European Countries. 2013 *J Nutr.*; 143:93-99; Q=1; FI=4,196; PMID=23190759

Steffen A, Srensen TI, Knüppel S, Travier N, Sánchez MJ, Huerta JM, Quirós JR, Ardanaz E, Dorronsoro M, Teucher B, Li K, Bueno-de-Mesquita HB, van der A D, Mattiello A, Palli D, Tumino R, Krogh V, Vineis P, Trichopoulou A, Orfanos P, Trichopoulos D, Hedblad B, Wallström P, Overvad K, Halkj r J, Tjnneland A, Fagherazzi G, Dartois L, Crowe F, Khaw KT, Wareham N, Middleton L, May AM, Peeters PH, Boeing H. Development and Validation of a Risk Score Predicting Substantial Weight Gain over 5 Years in Middle-Aged European Men and Women. 2013 *PLoS One.*; 8:e67429-; Q=1; FI=3,73; PMID=23874419

Steindorf K, Ritte R, Eomois PP, Lukanova A, Tjnneland A, Johnsen NF, Overvad K, stergaard JN, Clavel-Chapelon F, Fournier A, Dossus L, Teucher B, Rohrmann S, Boeing H, Wientzek A, Trichopoulou A, Karapetyan T, Trichopoulos D, Masala G, Berrino F, Mattiello A, Tumino R, Ricceri F, Quirós JR, Travier N, Sánchez MJ, Navarro C, Ardanaz E, Amiano P, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven F, Monninkhof E, May AM, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Travis RC, Borch KB, Sund M, Andersson A, Fedirko V, Rinaldi S, Romieu I, Wahrendorf J, Riboli E, Kaaks R. Physical activity and risk of breast cancer overall and by hormone receptor status: The european prospective investigation into cancer and

nutrition. 2013 *Int J Cancer.*; 132:1667-1678; Q=1; FI=6,198; PMID=22903273

Stiller C, Trama A, Serraino D, Rossi S, Navarro C, Chirlaque MD, Casali PG, RARECARE Working Group (Sánchez Pérez MJ, Martínez García C). Descriptive epidemiology of sarcomas in Europe: report from the RARECARE project. 2013 *Eur J Cancer.*; 49:684-695; Q=1; FI=5,061; PMID=23079473

The InterAct Consortium (Sánchez Pérez MJ Martínez Gacia C). The link between family history and risk of type 2 diabetes is not explained by anthropometric, lifestyle or genetic risk factors: the EPIC-InterAct study. 2013 *Diabetologia.*; 56:60-69; Q=1; FI=6,487; PMID=23052052

The InterAct Consortium (Sánchez Pérez MJ, Martínez García C). Association between dietary meat consumption and incident type 2 diabetes: the EPIC-InterAct study. 2013 *Diabetologia.*; 56:47-59; Q=1; FI=6,487; PMID=22983636

The InterAct Consortium (Sánchez Pérez MJ, Martínez García C). Consumption of sweet beverages and type 2 diabetes incidence in European adults: results from EPIC-InterAct. 2013 *Diabetologia.*; 56:1520-1530; Q=1; FI=6,487; PMID=23620057

The InterAct Consortium (Sánchez Pérez MJ, Martínez García C). The Association between Dietary Energy Density and Type 2 Diabetes in Europe: Results from the EPIC-InterAct Study. 2013 *PLoS One.*; 8:e59947-; Q=1; FI=3,73; PMID=23696784

Travis RC, Appleby PN, Siddiq A, Allen NE, Kaaks R, Canzian F, Feller S, Tjnneland A, Fns Johnsen N, Overvad K, Ramón Quirós J, González CA, Sánchez MJ, Larrañaga N, Chirlaque MD, Barricarte A, Khaw KT, Wareham N, Trichopoulou A, Valanou E, Oustoglou E, Palli D, Sieri S, Tumino R, Sacerdote C, Bueno-de-Mesquita HB, Stattin P, Ferrari P, Johansson M, Norat T, Riboli E, Key TJ. Genetic variation in the lactase gene, dairy product intake and risk for prostate cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition. 2013

Int J Cancer.; 132:1901-1910; Q=1; FI=6,198; PMID=22965418

van der Zwan JM, Trama A, Otter R, Larrañaga N, Tavilla A, Marcos-Gragera R, Dei Tos AP, Baudin E, Poston G, Links T; the RARECARE WG. Rare neuroendocrine tumours: Results of the surveillance of rare cancers in Europe project. 2013 Eur J Cancer; 49:2565-2578; Q=1; FI=5,061; PMID=23541566

Vergnaud AC, Norat T, Mouw T, Romaguera D, May AM, Bueno-de-Mesquita HB, van der A D, Agudo A, Wareham N, Khaw KT, Romieu I, Freisling H, Slimani N, Perquier F, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Palli D, Berrino F, Mattiello A, Tumino R, Ricceri F, Rodríguez L, Molina-Montes E, Amiano P, Barricarte A, Chirlaque MD, Crowe FL, Orfanos P, Naska A, Trichopoulou A, Teucher B, Kaaks R, Boeing H, Buijsse B, Johansson I, Hallmans G, Drake I, Sonestedt E, Jakobsen MU, Overvad K, Tjnneland A, Halkj r J, Skeie G, Braaten T, Lund E, Riboli E, Peeters PH Macronutrient composition of the diet and prospective weight change in participants of the EPIC-PANACEA study. 2013 PloS one; 8:e57300-; Q=1; FI=3,73; PMID=23472080

Vergnaud AC, Romaguera D, Peeters PH, van Gils CH, Chan DS, Romieu I, Freisling H, Ferrari P, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Dartois L, Li K, Tikk K, Bergmann MM, Boeing H, Tjnneland A, Olsen A, Overvad K, Dahm CC, Redondo ML, Agudo A, Sánchez MJ, Amiano P, Chirlaque MD, Ardanaz E, Khaw KT, Wareham NJ, Crowe F, Trichopoulou A, Orfanos P, Trichopoulos D, Masala G, Sieri S, Tumino R, Vineis P, Panico S, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, May A, Wirfält E, Sonestedt E, Johansson I, Hallmans G, Lund E, Weiderpass E, Parr CL, Riboli E, Norat T. Adherence to the World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research guidelines and risk of death in Europe: results from the European Prospective Investigation into Nutrition and Cancer cohort study. 2013 Am J Clin Nutr. ; 97:1107-1120; Q=1; FI=6,504; PMID=23553166

Vermeulen E, Zamora-Ros R, Duell EJ, Luján-Barroso L, Boeing H, Aleksandrova K, Bueno-de-Mesquita HB, Scalbert A, Romieu I, Fedirko

V, Touillaud M, Fagherazzi G, Perquier F, Molina-Montes E, Chirlaque MD, Vicente Argüelles M, Amiano P, Barricarte A, Pala V, Mattiello A, Saieva C, Tumino R, Ricceri F, Trichopoulou A, Vasilopoulou E, Ziara G, Crowe FL, Khaw KT, Wareham NJ, Lukanova A, Grote VA, Tjnneland A, Halkj r J, Bredsdorff L, Overvad K, Siersema PD, Peeters PH, May AM, Weiderpass E, Skeie G, Hjartáker A, Landberg R, Johansson I, Sonestedt E, Ericson U, Riboli E, González CA Dietary flavonoid intake and esophageal cancer risk in the European prospective investigation into cancer and nutrition cohort. 2013 American journal of epidemiology; 178:570-581; Q=1; FI=4,78; PMID=23652166

Zamora-Ros R, Fedirko V, Trichopoulou A, González CA, Bamia C, Trepo E, Nöthlings U, Duarte-Salles T, Serafini M, Bredsdorff L, Overvad K, Tjnneland A, Halkjaer J, Fagherazzi G, Perquier F, Boutron-Ruault MC, Katzke V, Lukanova A, Floegel A, Boeing H, Lagiou P, Trichopoulos D, Saieva C, Agnoli C, Mattiello A, Tumino R, Sacerdote C, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Weiderpass E, Engeset D, Skeie G, Argüelles MV, Molina-Montes E, Dorronsoro M, Tormo MJ, Ardanaz E, Ericson U, Sonestedt E, Sund M, Landberg R, Khaw KT, Wareham NJ, Crowe FL, Riboli E, Jenab M Dietary flavonoid, lignan and antioxidant capacity and risk of hepatocellular carcinoma in the European prospective investigation into cancer and nutrition study. 2013 International journal of cancer. Journal international du cancer; 133:2429-2443; Q=1; FI=6,198; PMID=23649669

Zamora-Ros R, Ferrari P, González CA, Tjnneland A, Olsen A, Bredsdorff L, Overvad K, Touillaud M, Perquier F, Fagherazzi G, Lukanova A, Tikk K, Aleksandrova K, Boeing H, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Dilis V, Masala G, Sieri S, Mattiello A, Tumino R, Ricceri F, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Weiderpass E, Skeie G, Engeset D, Menéndez V, Travier N, Molina-Montes E, Amiano P, Chirlaque MD, Barricarte A, Wallström P, Sonestedt E, Sund M, Landberg R, Khaw KT, Wareham NJ, Travis RC, Scalbert A, Ward HA, Riboli E, Romieu I Dietary flavonoid and lignan intake and breast cancer risk according to

menopause and hormone receptor status in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Study. 2013 *Breast cancer research and treatment*; 139:163-176; Q=1; FI=4,469; PMID=23572295

Zamora-Ros R, Forouhi NG, Sharp SJ, González CA, Buijsse B, Guevara M, van der Schouw YT, Amiano P, Boeing H, Bredsdorff L, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Feskens EJ, Franks PW, Grioni S, Katzke V, Key TJ, Khaw KT, Kühn T, Masala G, Mattiello A, Molina-Montes E, Nilsson PM, Overvad K, Perquier F, Quirós JR, Romieu I, Sacerdote C, Scalbert A, Schulze M, Slimani N, Spijkerman AM, Tjønneland A, Tormo MJ, Tumino R, van der A DL, Langenberg C, Riboli E, Wareham NJ The association between dietary flavonoid and lignan intakes and incident type 2 diabetes in European populations: the EPIC-InterAct study. 2013 *Diabetes care*; 36:3961-3970; Q=1; FI=7,735; PMID=24130345

Zamora-Ros R, Jiménez C, Cleries R, Agudo A, Sánchez MJ, Sánchez-Cantalejo E, Molina-Montes E, Navarro C, Chirlaque MD, María Huerta J, Amiano P, Redondo ML, Barricarte A, González CA. Dietary Flavonoid and Lignan Intake and Mortality in a Spanish Cohort. 2013 *Epidemiology*; 24:726-733; Q=1; FI=5,738; PMID=23881072

Zamora-Ros R, Knaze V, Luján-Barroso L, Romieu I, Scalbert A, Slimani N, Hjartáker A, Engeset D, Skeie G, Overvad K, Bredsdorff L, Tjønneland A, Halkjær J, Key TJ, Khaw KT, Mulligan AA, Winkvist A, Johansson I, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Wallström P, Ericson U, Pala V, de Magistris MS, Polidoro S, Tumino R, Trichopoulou A, Dilis V, Katsoulis M, Huerta JM, Martínez V, Sánchez MJ, Ardanaz E, Amiano P, Teucher B, Grote V, Bendinelli B, Boeing H, Förster J, Touillaud M, Perquier F, Fagherazzi G, Gallo V, Riboli E, González CA.

Differences in dietary intakes, food sources and determinants of total flavonoids between Mediterranean and non-Mediterranean countries participating in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. 2013 *Br J Nutr*; 109:1498-1507; Q=1; FI=3,302; PMID=22980437

Zamora-Ros R, Knaze V, Romieu I, Scalbert A, Slimani N, Clavel-Chapelon F, Touillaud M, Perquier F, Skeie G, Engeset D, Weiderpass E, Johansson I, Landberg R, Bueno-de-Mesquita HB, Sieri S, Masala G, Peeters PH, Grote V, Huerta JM, Barricarte A, Amiano P, Crowe FL, Molina-Montes E, Khaw KT, Argüelles MV, Tjønneland A, Halkjær J, de Magistris MS, Ricceri F, Tumino R, Wirfält E, Ericson U, Overvad K, Trichopoulou A, Dilis V, Vidalis P, Boeing H, Förster J, Riboli E, González CA Impact of thearubigins on the estimation of total dietary flavonoids in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. 2013 *European journal of clinical nutrition*; 67:779-782; Q=2; FI=2,756; PMID=23612513

Zamora-Ros R, Rothwell JA, Scalbert A, Knaze V, Romieu I, Slimani N, Fagherazzi G, Perquier F, Touillaud M, Molina-Montes E, Huerta JM, Barricarte A, Amiano P, Menéndez V, Tumino R, de Magistris MS, Palli D, Ricceri F, Sieri S, Crowe FL, Khaw KT, Wareham NJ, Grote V, Li K, Boeing H, Förster J, Trichopoulou A, Benetou V, Tsiotas K, Bueno-de-Mesquita HB, Ros M, Peeters PH, Tjønneland A, Halkjær J, Overvad K, Ericson U, Wallström P, Johansson I, Landberg R, Weiderpass E, Engeset D, Skeie G, Wark P, Riboli E, González CA Dietary intakes and food sources of phenolic acids in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. 2013 *The British journal of nutrition*; 110:1500-1511; Q=1; FI=3,302; PMID=23507418

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: EMINET. European Medicines Information Network (fase 3) (Jaime Espín) Entidad Financiadora: Comisión Europea; N expediente: 10-30252

Título del proyecto: TRADIONP-Prototipo de Sistema Experto de Tratamiento y Diagnóstico Oncológico personalizado para enfermos de cáncer (M José Sánchez) Entidad Financiadora: Centro Para El Desarrollo Tecnológico Industrial (Cdti); N expediente: 11-20111

Título del proyecto: Advancing and strengthening the methodological tools and practices relating to the application and implementation of Health Technology Assessment (HTA). (Jaime Espín) Entidad Financiadora: Comisión Europea; N expediente: 2012/305983

Título del proyecto: Optimización del Uso de los Registros de Cáncer de Población para promover y difundir la investigación de excelencia en Cáncer en Andalucía (M José Sánchez) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo ; N expediente: CTS03935

Título del proyecto: EPIC- CVD: Individualised CVD risk assessment: tailoring targeted and cost-effective approaches to Europe's diverse populations (M José Sánchez) Entidad Financiadora: Comisión Europea; N expediente: EC-GA279233

Título del proyecto: Enhancing the role of medicine in the management of European health systems - implications for control, innovation and user voice (Jaime Espín) Entidad Financiadora: Isch Cost Action Is0903 ; N expediente: IBS-107

Título del proyecto: Acceso libre a pruebas genéticas a través de Internet: Impacto y consecuencias (José Francisco García) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/00881

Título del proyecto: Obesidad en niños/as y adolescentes, medio ambiente construido y su relación con los factores de riesgo individuales (José Juan Sánchez Cruz) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/02018

Título del proyecto: Patrones de dieta, antioxidantes y biomarcadores del estatus oxidante-antioxidante en la cohorte EPIC-Granada y EPIC- Gipuzkoa (European Prospective Investigation into Cáncer and Nutrition) (M Esther Molina) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI12/00002

Título del proyecto: Mapping Chronic Non-Communicable Diseases Research Activities and their Impact (MAPPING) (M José Sánchez) Entidad Financiadora: Comisión Europea; N expediente: HEALTH-F2-60536-2013

Prestaciones de servicios

Título del proyecto: Mejora de la seguridad de los/as pacientes con trastorno mental grave atendidos/as en el ámbito comunitario en Andalucía (Isabel Fernández Ruiz) Entidad Financiadora: Ministerio De Sanidad, Servicios Sociales E Igualdad; N expediente: 11-30379

Título del proyecto: Diseño y desarrollo de un plan de formación en Personas con Discapacidad (Isabel Fernández Ruiz)

Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: 12-30638

Título del proyecto: Gestión de la calidad en centros de atención a personas con discapacidad. Diseño y desarrollo de intervención formativa virtual. (Isabel Fernández Ruiz) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: 12-30638 BIS

LINEA B: Identificación de factores implicados en diagnóstico y pronóstico del cáncer. Diagnóstico clínico, genético y molecular y la respuesta inmunitaria.

A-04 Patología del Aparato Digestivo. Cáncer. Nefropatología

A-08 Respuesta Inmune y Cáncer. Mecanismos de Escape a la Respuesta Inmunológica

A-09 Genética y Oncología Molecular

A-12 Medicina Nuclear y Molecular del Cáncer

A-04 Patología del Aparato Digestivo. Cáncer. Nefropatología

Investigador Responsable: D. Raimundo García del Moral

Grupo PAIDI CTS983

Red Temática de Biobancos (ReTBioH)

Actividad científica

Grupo de investigación aplicada traslacional en cáncer, ginecopatología e inmunopatología. Su línea principal de investigación se centra en la identificación de nuevos marcadores de interés pronóstico y diagnóstico en el cáncer. También se realiza investigación sobre la biopatología del carcinoma oral de células escamosas, encaminada esencialmente al análisis de marcadores de proliferación celular en epitelios premalignos y en tejido tumoral, así como al

estudio de proteínas estimuladoras de la proliferación. En los últimos años la línea principal del grupo se ha dirigido al campo de expresión de marcadores de células madre cancerosas en epitelio premaligno y cáncer oral.

Palabras clave

Nefropatología, Trasplantes, Patología Tumoral, Tumores de Células Germinales

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
García Del Moral	Garrido	Raimundo	Investigador Responsable
González	Moles	Miguel Ángel	Co-Investigador Responsable
Concha	López	Ángel	Investigador Principal
Gil	Montoya	José Antonio	Investigador Principal
Menjón	Beltrán	Salomón	Investigador Principal
Nogales	Fernández	Francisco	Investigador Principal
Ruiz	Ávila	Isabel	Investigador Principal
Aguilar	Peña	David	Investigador
Aneiros	Cachaza	José	Investigador
Aneiros	Fernández	José	Investigador
Becerra	Massare	Patricia	Investigador
Beltrán	Montalbán	Estanislao	Investigador
Caba	Molina	Mercedes	Investigador
Caballero	Morales	Trinidad	Investigador
Cámara	Pulido	Miguel	Investigador
Carmona	Salgado	Manuel Alfonso	Investigador
Chamorro	Santos	Clara Eugenia	Investigador
Cueto	Ladrón De Guevara	Antonio	Investigador
Esquivias	López-Cuervo	Javier	Investigador
García	López	César	Investigador
Gómez	Morales	Mercedes	Investigador
Marín	Aznar	José Luis	Investigador
Martín	Castro	Aurelio	Investigador
Ríos	Pelegrina	Rosa	Investigador
Salamanca	Ballesteros	Alberto	Investigador
Torres	García	Luis Manuel	Investigador
Villar	Álvarez	Eduardo	Investigador
García	Pérez	Inmaculada	Técnico de Apoyo
Garrido	Beltrán	José	Técnico de Apoyo
Gutiérrez	Ariza	Marina Camila	Técnico de Apoyo
López	Castro	Rodrigo	Técnico de Apoyo
Merino	Álvarez	Margarita	Técnico de Apoyo
Ranea	Jimena	Sergio	Técnico de Apoyo
Rubí	Uría	Josefa	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Martin-Gómez MA, García-Marcos SA, Caba-Molina M, Palacios-Gómez ME, Gómez-Morales M, Claver-Ferré C Myeloma kidney: the importance of assessing the response by monitoring free light chains in serum 2013 NEFROLOGIA; 33(6):862-864 ; Q=4; FI=1,274; PMID=24241381

Martin-Gómez MA, Gómez-Morales M, Castillo-Aguilar I, Palacios-Gómez ME, Carreño-García V, García-Marcos SA Acute glomerulonephritis in a patient with de novo occult HCV 2013 NEFROLOGIA; 33(4):606-607 ; Q=4; FI=1,274; PMID=23897198

Orgaz-Molina J, Cotugno M, Aneiros-Fernández J, Arias-Santiago S Zosteriform eruption resistant to acyclovir 2013 MED CLIN ; 141(4):188- ; Q=2; FI=1,399; PMID=23597955

Hidalgo Tenorio C, Rivero Rodríguez M, Concha Á, Gil Anguita C, López Castro R, López del Hierro M, Ángel López Ruz M, Pasquau Liaño J. CD4 lymphocytes as a protective factor against infection by oncogenic genotypes of human papillomavirus in the anal mucosa of men who have sex with human immunodeficiency virus positive men 2013 MED CLIN; 140(5):193-199 ; Q=2; FI=1,399; PMID=23245533

Sánchez P, Torres JM, Castro B, Olmo A, del Moral RG, Ortega E Expression of steroid 5 alpha-reductase isozymes in prostate of adult rats after environmental stress 2013 THE FEBS JOURNAL; 280(1):93-101 ; Q=2; FI=4,25; PMID=23122426

Rodríguez-Gómez I, Banegas I, Wangensteen R, Quesada A, Jiménez R, Gómez-Morales M, O'Valle F, Duarte J, Vargas F Influence of thyroid state on cardiac and renal capillary density and glomerular morphology in rats 2013 THE JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY; 216(1):43-51 ; Q=2; FI=4,058; PMID=23048210

Castro B, Sánchez P, Torres JM, Preda O, del Moral RG, Ortega E Bisphenol A Exposure during Adulthood Alters Expression of

Aromatase and 5 alpha-Reductase Isozymes in Rat Prostate 2013 PLOS ONE; 8(2):1-7 ; Q=1; FI=3,73; PMID=23405234

Souza-Moreira L, Delgado-Maroto V, Morell M, O'Valle F, Del Moral RG, Gonzalez-Rey E Therapeutic effect of ghrelin in experimental autoimmune encephalomyelitis by inhibiting antigen-specific Th1/Th17 responses and inducing regulatory T cells 2013 BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY; 30:54-60 ; Q=1; FI=5,612; PMID=23376169

Duran-Prado M, Morell M, Delgado-Maroto V, Castaño JP, Aneiros-Fernandez J, de Lecea L, Culler MD, Hernandez-Cortes P, O'Valle F, Delgado M Cortistatin Inhibits Migration and Proliferation of Human Vascular Smooth Muscle Cells and Decreases Neointimal Formation on Carotid Artery Ligation 2013 CIRCULATION RESEARCH; 112(11):1444-1445 ; Q=1; FI=11,861; PMID=23595952

Rodríguez MI, Peralta-Leal A, O'Valle F, Rodríguez-Vargas JM, Gonzalez-Flores A, Majuelos-Melguizo J, López L, Serrano S, de Herrerros AG, Rodríguez-Manzaneque JC, Fernández R, Del Moral RG, de Almodóvar JM, Oliver FJ PARP-1 regulates metastatic melanoma through modulation of vimentin-induced malignant transformation 2013 PLOS GENETICS; 9(6):3531-3531 ; Q=1; FI=11,861; PMID=23785295

Sánchez P, Castro B, Torres JM, Olmo A, del Moral RG, Ortega E. Bisphenol A modifies the regulation exerted by testosterone on 5 - reductase isozymes in ventral prostate of adult rats 2013 BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL; PMID=23984391

del Moral RM, Gómez-Morales M, Hernández-Cortés P, Aguilar D, Caballero T, Aneiros-Fernández J, Caba-Molina M, Rodríguez-Martínez MD, Peralta A, Galindo-Moreno P, Osuna A, Oliver FJ, del Moral RG, O'Valle F PARP inhibition attenuates histopathological lesion in ischemia/reperfusion renal mouse

model after cold prolonged ischemia 2013 THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL.; Q=1; FI=1,73; PMID=24319370

Quiñonez E, Loghin A, López L, Stolnicu S, Nogales F Carcinoma renal asociado con translocación Xp11. Análisis de dos casos del adulto, uno de ellos con presentación primaria como metástasis ovárica 2013 PATOLOGÍA REVISTA LATINOAMERICANA

Herraez-Hernandez E, Alvarez-Perez M, Navarro-Bustos G, Esquivias J, Alonso S, Aneiros-Fernandez J, Lacruz-Pelea C, Sanchez-Aguera M, Santamaria JS, de Antonio JC, Rodriguez-Peralto JL HPV Direct Flow CHIP: a new human papillomavirus genotyping method based on direct PCR from crude-cell extracts 2013 JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS; 193(1):9-17 ; Q=3; FI=1,9; PMID=23680093

González-Moles MA, Scully C, Ruiz-Ávila I, Plaza-Campillo JJ The cancer stem cell hypothesis applied to oral carcinoma 2013 ORAL ONCOL; 49(8):738-746 ; Q=1; FI=2,695; PMID=23642758

Otero D, Louren o SQ, Ruiz-Ávila I, Bravo M, Sousa T, de Faria PA, González-Moles MA Expression of proliferative markers in ameloblastomas and malignant odontogenic tumors 2013 ORAL DIS; 19(4):360-365 ; Q=1; FI=2,377; PMID=22970847

González-Moles MA, Bravo M, Ruiz-Avila I, Gil-Montoya JA, Acebal F, Esteban F E-cadherin in non-tumor epithelium adjacent to oral cancer as risk marker for the development of multiple tumors 2013 BR J ORAL MAXILLOFAC SURG; 51(2):157-163 ; Q=1; FI=2,717; PMID=22658605

Gómez-Morales M1, Cámara-Pulido M, Miranda-León MT, Sánchez-Palencia A, Boyero L, Gómez-Capilla JA, Fárez-Vidal ME Differential immunohistochemical localization of desmosomal plaque-related proteins in non-small-cell lung cancer 2013 HISTOPATHOLOGY; 63(1):103-113 ; Q=1; FI=2,857; PMID=23711109

Espiñeira-Carmona MJ, Salazar-Nievas M, Girón-Prieto MS, Aneiros-Fernández J,

Buendía-Eisman A, Arias-Santiago SA Multiple clustered dermatofibromas. 2013 EUR J DERMATOL; 23(2):270-272 ; Q=2; FI=1,756; PMID=23557684

Aneiros-Fernández J, Requena L, Dulcey I, Nogales FF Finding apotropaic images in dermatopathology. 2013 INT J SURG PATHOL; 21(2):147-148 ; Q=4; FI=0,756; PMID=23516167

Aneiros-Fernandez J, Arias-Santiago S, Arias-Santiago B, Herrero-Fernández M, Carriel V, Aneiros-Cachaza J, López-Valverde A, Cutando-Soriano A MT1 melatonin receptor expression in Warthin's tumor. 2013 PATHOL ONCOL RES.; 19(2):247-250 ; Q=3; FI=1,555; PMID=23073719

Arias-Santiago S, Espiñeira-Carmona MJ, Aneiros-Fernández J The Koebner phenomenon: psoriasis in tattoos 2013 CMAJ; 185(7):585 ; Q=1; FI=6,465; PMID=23008490

Carazo A, Sanjuán L, Caba-Molina M, Caballero T, Gila A, González-Rubio G Incremento del grado de hipertrofia de los adipocitos y de la cantidad de macrófagos del tejido adiposo blanco durante la progresión de la enfermedad del hígado graso no alcohólica (EHGNA) en la obesidad mórbida. 2013 GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA; 36(1):50-51 ; Q=4; FI=0,567

Gallego, AC; Sanjuan, L; Caba-Molina, M; Caballero, T ; Munoz-Gamez, JA; Gila, A; Gonzalez-Rubio, J; Membrives, A; Ana, M; Quiles, R; Lopez-Viota, J; De la Mata, M; Ruiz-Escolano, E; Ruiz-Extremera, A; Salmeron, J RELATION BETWEEN THE ADIPOCYTE HYPERTROPHY DEGREE AND ADIPOSE TISSUE MACROPHAGE INFILTRATION WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD) PROGRESSION IN MORBID OBESITY 2013 JOURNAL OF HEPATOLOGY; 58(1):533-533 ; Q=1; FI=9,858

O'Valle F, Caba-Molina M, Rios Pelegrina RM, Lora Crespo V, Monje Correa A, Ortega Oller I, Torrecillas Martínez L, Suarez López del Amo F, Mesa F, Galindo Moreno P. IMMUNOHISTOCHEMICAL AND MORPHOLOGICAL STUDY OF CHRONIC PERIODONTITIS AND PERI-IMPLANTITIS. TWO

ENTITIES WITH SIMILAR HISTOPATHOLOGICAL FEATURES 2013 HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY; 28(1):35 ; Q=2; FI=2,281

Hernández-Cortés P, Toledo-Romero MA, Caba Molina M, Crespo Lora V, Gómez Sánchez R, Galindo-Moreno P, Delgado-Mora M, O'Valle F
PERIPHERAL NERVE RECONSTRUCTION WITH CONDUITS SEEDED WITH VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE GENE-TRANSFECTED

MESENCHYMAL STEM CELLS IN A RAT MODEL 2013 HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY; 28(1):107 ; Q=2; FI=2,281

Cuadros, M ; Cano, C ; Lopez, FJ; Lopez-Castro, R ; Concha, A Expression Profiling of Breast Tumors Based on Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Status Defines Migration-Related Genes 2013 PATHOBIOLOGY; 80:32-40 ; Q=3; FI=1,948

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: RETICS DE BIOBANCOS (Concha López, Ángel)
Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: RD09/0076/00165
BIOBANCO

Título del proyecto: Valoración De La Expresión Suprabasal De Ki-67 En El Epitelio Oral Como Marcador Diagnóstico De Campos Premalignos Orales Y De Riesgo De Desarrollo (Isabel Ruiz Ávila)

Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales ; N expediente: SAS111209

Título del proyecto: Implementación de Herramientas de Gestión Clínica 2.0 para las Unidades Intercentros de Anatomía Patológica (Raimundo García Del Moral)
Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0383-2013

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Aplicación de las técnicas de inmunohistoquímica, farmacodiagnóstico y la hibridación "in situ" fluorescente (FISH). (Concha López, Ángel)
Entidad Financiadora: Dako Diagnosticos SA; N expediente: CONVENIO C12/010

Ensayos Clínicos en marcha

Investigador Principal: Menjón Beltrán, Salomón Título Ensayo: Estudio global para evaluar la adición de bevacizumab a carboplatino y paclitaxel como tratamiento en primera línea del cáncer epitelial de ovario, carcinoma de trompas de falopio o carcinoma peritoneal primario. /FASE: III / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: MO22923 HUVN

Investigador Principal: Menjón Beltrán, Salomón Título Ensayo: Ensayo multicéntrico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, del tratamiento de mantenimiento con abagovomab en pacientes con cáncer epitelial de ovario después de una respuesta completa a la quimioterapia de primera línea /FASE: II-III / Promotor: Menarini Ricerche S.P.A. Ref: ABA-01 HUVN

Investigador Principal: Menjón Beltrán, Salomón Título Ensayo: Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento, de pertuzumab en combinación con trastuzumab y un taxano como tratamiento de primera

línea de pacientes con cáncer de mama avanzado (metastásico o lacamente recurrente) her2-positivo. /FASE: III / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: MO28047 PERUSE HUVN

A-08 Respuesta Inmune y Cáncer. Mecanismos de Escape a la Respuesta Inmunológica

Investigador Responsable: D. Federico Garrido Torres-Puchol

Grupo PAIDI CTS143

Red Temática de investigación cooperativa en cáncer (RTICC)

Actividad científica

El grupo está involucrado en el análisis de la respuesta inmunitaria en el cáncer, el papel de los leucocitos infiltrantes y las características inmunofenotípicas de las células tumorales. El grupo de investigación ha identificado los principales mecanismos de escape que utilizan los tumores (cáncer renal, vejiga, próstata y colon) para eludir la respuesta inmunitaria. Particularmente se ha centrado en aquellos mecanismos que impiden el reconocimiento antigénico por los efectores citotóxicos inmunitarios. Se han evaluado los aspectos más relevantes que estos defectos tienen en diversos protocolos de inmunoterapia y la corrección posible, mediante procedimientos de terapia génica. El grupo colabora con diversos centros europeos y americanos que trabajan en el diseño de vacunas contra el cáncer.

Palabras clave

Escape Inmunológico del Cáncer, Inmunoterapia, Terapia Génica

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Garrido	Torres-Puchol	Federico	Investigador Responsable
Cózar	Olmo	José Manuel	Co-Investigador Responsable
Aptsiauri		Natalia	Investigador Principal
Cabrera	Castillo	María Teresa	Investigador Principal
García	Lora	Ángel Miguel	Investigador Principal
Jiménez	Gámiz	Pilar	Investigador Principal
Ruiz-Cabello	Osuna	Francisco	Investigador Principal
Flores	Martín	José Francisco	Investigador
Garrido	Collado	María del Pilar	Investigador
Lorente	Acosta	José Antonio	Investigador
Puche	Sanz	Ignacio	Investigador
Rodríguez	Ruiz	Teresa	Investigador
Romero	Noguera	José María	Investigador
Vázquez	Alonso	Fernando	Investigador
Vicente	Prados	Francisco Javier	Investigador
Maleno	Jiménez	Isabel	Investigador Posdoctoral
Méndez	Vales	Rosa María	Investigador Posdoctoral
Romero	García	Irene	Investigador Posdoctoral
Carretero	Coca	Francisco Javier	Investigador en Formación
Collado	Torres	Antonia	Técnico de Apoyo
García	Huertas	Eva María	Técnico de Apoyo
Linares	Dickler	Isabel	Técnico de Apoyo
Rodríguez	Fernández	Ana Isabel	Técnico de Apoyo
Saenz-Lopez	Larocha	Pablo	Becario

Publicaciones

Alcaraz A, González-López R, Morote J, de la Piedra C, Meseguer C, Esteban E, Climent M, González-Gragera B, Alvarez-Ossorio JL, Chirivella I, Mellado B, Lara PC, Vázquez F, Contreras JA, Carles J, Murias A, Calderero V, Cornet-Batlle J, González-Del Alba A, León-Mateos L, Mañas A, Segarra J, Lassa A, González-Enguita C, Méndez MJ, Samper P, Unda M, Mahillo-Fernández I, Bellmunt J;TUGAMO GROUP. Biochemical markers of bone turnover and clinical outcome in patients with renal cell and bladder carcinoma with bone metastases following

treatment with zoledronic acid: The TUGAMO study 2013 Br J Cancer; 109(1):121-130; Q=1; FI=5,082; PMID=23799855

Álvarez-Cubero MJ, Martínez-González LJ, Vazquez-Alonso F, Saiz M, Alvarez JC, Lorente JA, Cozar JM. The potential impact of adding genetic markers to clinical parameters in managing high-risk prostate cancer patients. 2013 Springerplus; 8:444-444; FI=0; PMID=24046815

Carretero R, Gil-Julio H, Vázquez-Alonso F, Garrido F, Castiñeiras J, Cózar JM.

Involvement of HLA Class I Molecules in the Immune Escape of Urologic Tumors. 2014 *Actas Urol Esp.*; 38(3):192-199; Q=4; FI=1,14; PMID=24315763

De la Piedra C, Alcaraz A, Bellmunt J, Meseguer C, Gómez-Caamano A, Ribal MJ, Vázquez F, Anido U, Samper P, Esteban E, Alvarez-Ossorio JL, Lara PC, San José LA, Contreras JA, Del Alba AG, González-Gragera B, Tabernero AJ, González-Enguita C, Fernández JM, García-Escudero A, Gómez-Veiga F, Méndez MJ, Segarra J, Virizuela JA, Carles J, Lassa A, Calderero V, Constela M, Delgado D, Mañas A, Murias A, Reynes G, Rodríguez B, Rubio G, Sánchez E, Unda M, Solsona E, Martínez-Javaloyas JM, Cornet-Batlle J, Quicios C, Martín-Fernández M, Mahillo-Fernández I, Morote J. Usefulness of bone turnover markers as predictors of mortality risk, disease progression and skeletal-related events appearance in patients with prostate cancer with bone metastases following treatment with zoledronic acid. TUGAMO study 2013 *Br J Cancer*; 108(12):2565-2572 ; Q=1; FI=5,082; PMID=23722472

Flores-Martín JF, Puche-Sanz I, Vázquez-Alonso F, Vicente-Prados J, Cózar-Olmo JM. Penile Incarceration Secondary to Masturbation with a Steel Pipe. 2013 *Arch Sex Behav*; 42(3):337-339; Q=1; FI=3,28; PMID=23334627

Garrido G, Rabasa A, Garrido C, López A, Chao L, García-Lora AM, Garrido F, Fernández LE, Sánchez B. Preclinical modeling of EGFR-specific antibody resistance: oncogenic and immune-associated escape mechanisms. 2013 *Oncogene.*; Epub ahead of print.; Q=1; FI=7,357; PMID=23975426

Puche-Sanz Ignacio, Pascual-Geler Manrique, Vázquez-Alonso Fernando, Hernández-Vidaña Adoración María, Flores-Martín José Francisco, Espejo-Maldonado Espejo, Cózar-Olmo José Manuel. Right renal vein extension with cryopreserved external iliac artery allografts in living-donor kidney transplantations. 2013 *Urology*; 82(6):1440-1443; Q=2; FI=2,424; PMID=24094655

Rusakiewicz S, Semeraro M, Sarabi M, Desbois M, Locher C, Mendez R, Vimond N, Concha A, Garrido F, Isambert N, Chaigneau L, Le Brun-Ly V, Dubreuil P, Cremer I, Caignard A, Poirier-Colame V, Chaba K, Flament C, Halama N, Jäger D, Eggermont A, Bonvalot S, Commo F, Terrier P, Opolon P, Emile JF, Coindre JM, Kroemer G, Chaput N, Le Cesne A, Blay JY, Zitvogel L. Immune infiltrates are prognostic factors in localized gastrointestinal stromal tumors. 2013 *Cancer Res.*; 73 (12):3499-3510; Q=1; FI=8,65; PMID=23592754

Sáenz-López P, Vazquez F, Cozar JM, Carretero R, Garrido F, Ruiz-Cabello F. VEGF polymorphisms are not associated with an increased risk of developing renal cell carcinoma in Spanish population. 2013 *Hum Immunol*; 74(1):98-103; Q=3; FI=2,298; PMID=23073296

Santana-Codina N, Carretero R, Sanz-Pamplona R, Cabrera T, Guney E, Oliva B, Clezardin P, Olarte OE, Loza-Alvarez P, Méndez-Lucas A, Perales JC, Sierra A. A transcriptome-proteome integrated network identifies endoplasmic reticulum thiol oxidoreductase (ERp57) as a hub that mediates bone metastasis. 2013 *Mol Cell Proteomics*; 12(8):2111-2125; Q=1; FI=7,251; PMID=23625662

Stephens C, López-Nevot MÁ, Ruiz-Cabello F, Ulzurrun E, Soriano G, Romero-Gómez M, Moreno-Casares A, Lucena MI, Andrade RJ. HLA alleles influence the clinical signature of amoxicillin-clavulanate hepatotoxicity. 2013 *PLoS One*; 8 (7); Q=1; FI=3,73; PMID=23874514

Ulzurrun E, Stephens C, Crespo E, Ruiz-Cabello F, Ruiz-Nuñez J, Saenz-López P, Moreno-Herrera I, Robles-Díaz. Role of chemical structures and the 1331T>C bile salt export pump polymorphism in idiosyncratic drug-induced liver injury. 2013 *Liver Int.*; 33(9):1378-1385; Q=1; FI=3,87; PMID=23701583

Vázquez-Alonso F, Puche-Sanz I, Flores-Martín JF, Martínez-Morcillo A, Vicente-Prados FJ, Cózar-Olmo JM. The role of therapies in the treatment of small renal masses 2013 *Arch Esp Urol* ; 66(1):186-191 ; Q=4; FI=1,144; PMID=23406815

Proyectos de investigación

Título del proyecto: Las moléculas HLA y el escape inmunológico del cáncer:

Estudios de metástasis que progresan y regresan en pacientes sometidos a inmunoterapia (Garrido Torres-Puchol, Federico) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: CTS-3952

Título del proyecto: Restitución de la Inmunogenidad del Cáncer mediante el uso de vectores adenovirales y genes HLA. (Garrido Torres-Puchol, Federico) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: CVI-4740

Título del proyecto: Virus Adeno-Asociado en Terapia Génica del Cáncer (Aptsiauri, Natalia) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: EF-1093-2012

Título del proyecto: El escape del cáncer a la inmunovigilancia: expresión de MHC y rechazo tumoral (Garrido Torres-Puchol, Federico) Entidad Financiadora:

Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI11/01022

Título del proyecto: Análisis de la implicación del gen supresor de tumores Fhit en la regulación de la expresión de los genes de la maquinaria de procesamiento antigénica y de las moléculas MHC (García Lora, Ángel) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI12/02031

Título del proyecto: Expresión génica diferencial entre distintas lesiones de un mismo paciente, en sujetos con cáncer sometidos a tratamientos inmunoterapéuticos: importancia en el escape al sistema inmunológico (Cabrera Castillo, Teresa) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: SAF2010-20273

Título del proyecto: Plataforma Biobancos (Federico Garrido Torres-Puchol) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PT13/0010/0039

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Cózar Olmo, José Manuel Título Ensayo: Estudio randomizado, fase IIIb, de terapia de deprivación androgénica intermitente versus continua con eligard 22.5 mg en pacientes con cáncer de próstata recidivante o localmente avanzado. /FASE: III / Promotor: Astellas Pharma, S.A. Ref: EGD-EC-003 ESTUDIO ICELAND HUVN

Investigador Principal: Cózar Olmo, José Manuel Título Ensayo: Estudio exploratorio de la actividad del extracto lípido esterólico de serenoa repens (permixon 160mg capsulas duras) frente a tamsulosina lp sobre biomarcadores inflamatorios en el tratamiento de los síntomas urinarios relacionados con la hpb: un estudio prospectivo multinacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y de grupos

paralelos /FASE: IV / Promotor: Pierre Fabre Iberica, S.A. Ref: P00048 GP 4 03 HUVN

Investigador Principal: Cózar Olmo, José Manuel Título Ensayo: Estudio

prospectivo de la función sexual en hombres sexualmente activos tratados para la HBP /FASE: IV / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: FDC116115 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Garrido López Cristina
Título tesis: MCH-I and tumor progression: Study of the immunological phenotype of metastases obtained from mice receiving different immunotherapy protocol. Director: García Lora Ángel

Doctorando: Mónica Bernal Sánchez
Título tesis: Cáncer colorrectal e inestabilidad genómica: Asociación con la pérdida de HLA y con el patrón de infiltración tumoral. Director: Ruiz-Cabello Osuna, Francisco

Doctorando: Pablo Sáenz-López Larrocha Título tesis: Estudio de HLA y factores inmunogénicos asociados a inflamación en carcinoma renal.

Director: Ruiz-Cabello Osuna, Francisco

Doctorando: Fernando Vázquez Alonso
Título tesis: Identificación de nuevos factores pronósticos clínicos e inmunogenéticos en el adenocarcinoma renal Director: José Manuel Cózar Olmo, Esteban de la Rosa y Francisco Ruiz-Cabello Osuna

A-09 Genética y Oncología Molecular

Investigadora Responsable: Dña. Esther Fárez Vidal

Grupo PAIDI BIO309

Actividad científica

Desarrollo de técnicas moleculares para el diagnóstico de enfermedades genéticas. Estudio de las bases moleculares y perfiles de expresión génica en cáncer.

Palabras clave

Genética Clínica, Cáncer, Diagnóstico Molecular

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Fárez	Vidal	M ^a Esther	Investigador Responsable
De Haro	Muñoz	Tomás	Investigador
Gómez	Capilla	José Antonio	Investigador
Gómez	Llorente	M ^a Amelia	Investigador
Sánchez-Palencia	Ramos	Abel	Investigador
Boyero	Corral	Laura	Becario

Publicaciones

Arrabal-Polo MA, Arias-Santiago S, de Haro-Muñoz T, Lopez-Ruiz A, Orgaz-Molina J, Gonzalez-Torres S, Zuluaga-Gomez A, Arrabal-Martin M. Effects of aminobisphosphonates and thiazides in patients with osteopenia/osteoporosis, hypercalciuria, and recurring renal calcium lithiasis. 2013 Urology; 81:731-737; Q=2; FI=2,424; PMID=23375914*

Laura Boyero, Abel Sánchez-Palencia, M Teresa Miranda-León, Fernando Hernández-Escobar, Jose Antonio Gómez-Capilla, and M Esther Fárez-Vidal, PhD* Survival, Classifications, And Desmosomal Plaque Genes In Non-Small Cell Lung Cancer 2013 International Journal of Medical Sciences; 10:1166-1173; Q=1; FI=2,065; PMID=23869193

Mercedes Gómez-Morales, Miguel Cámara-Pulido, María Teresa Miranda-León, Abel Sánchez-Palencia, Laura Boyero, José Antonio Gómez-Capilla, and María Esther

Fárez-Vidal Differential immunohistochemical localization of desmosomal plaque-related proteins in non-small cell lung cancer 2013 Histopathology; 63:103-113; Q=1; FI=2,857; PMID=23711109

Mercedes Zafra-Ceres, Tomás de Haro, Esther Farez-Vidal, Isabel Blancas, Jose A. Gómez-Capilla, Carolina Gómez-Llorente. Influence Of CYP2D6 Polymorphisms On Serum Levels Of Tamoxifen Metabolites In Spanish Women With Breast Cancer 2013 International Journal of Medical Sciences; 10:932-937; Q=1; FI=2,065; PMID=23781139

Verdugo F, Castillo A, Simonian K, Castillo F, Farez-Vidal E, D'Addona A Periodontopathogen and Epstein-Barr Virus-Associated Periapical Periodontitis May Be the Source of Retrograde Infectious Peri-Implantitis. 2013 Clinical Implant Dentistry and Related Research; Q=1; FI=3,821; PMID=23675952

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Biomarcadores y dianas moleculares: Estudio de la función de determinados genes con niveles de expresión alterada en tumores primitivos broncopulmonares pertenecientes al estadio I (M Esther Farez Vidal) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/00198

A-12 Medicina Nuclear y Molecular del Cáncer

Investigador Responsable: D. José Manuel Llamas Elvira

Grupo PAIDI CTS536

Actividad científica

El grupo viene desarrollando su investigación en la identificación de nuevos trazadores aplicables al diagnóstico y evaluación de la respuesta farmacológica del cáncer. Pertenece a la Red Temática de Investigación Corporativa CÁNCER y es referente en la evaluación técnica de nuevos procedimientos de utilidad en Medicina Nuclear. Plataforma de diagnóstico por imagen.

Palabras clave

Radiofármacos, Diagnostico por Imagen, Medicina Nuclear

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Llamas	Elvira	José Manuel	Investigador Responsable
Gómez	Ríos	Manuel	Investigador Principal
López	Ruiz	José María	Investigador Principal
Muros	De Fuentes	María Angustias	Investigador Principal
Rebollo	Aguirre	Ángel Custodio	Investigador Principal
Rodríguez	Fernández	Antonio	Investigador Principal
Guzmán	Álvarez	Luis	Investigador
Moral	Ruiz	Antonio	Investigador
Palacios	Gerona	Héctor	Investigador
Ramírez	Navarro	Ángel Miguel	Investigador
Ramos	Font	Carlos	Investigador
Sánchez	Sánchez	Rocío	Investigador
Navarro-Pelayo	Láinez	María Del Mar	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Rojas, A; Gorriz, JM; Ramirez, J; Illan, IA; Martinez-Murcia, FJ; Ortiz, A; Rio, MG; Moreno-Caballero, M Application of Empirical Mode Decomposition (EMD) on DaTSCAN SPECT images to explore Parkinson Disease 2013

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS ; 40(7):2756-2766 ; Q=1; FI=1,854; DOI=10.1016/j.eswa.2012.11.017

Lopez, MM; Gorriz, JM; Ramirez, J; Gomez-Rio, M; Verdejo, J; Vas, J Component-based technique for determining the effects of acupuncture for fighting migraine using SPECT images 2013 EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS ; 40(1):44-51 ; Q=1; FI=1,854; DOI=10.1016/j.eswa.2012.07.004

Ramirez, J; Gorriz, JM; Salas-Gonzalez, D; Romero, A; Lopez, M; Alvarez, I; Gomez-Rio, M Computer-aided diagnosis of Alzheimer's type dementia combining support vector machines and discriminant set of features 2013 INFORMATION SCIENCES; 237:59-72 ; Q=1; FI=3,643; DOI=10.1016/j.ins.2009.05.012

Moreno-Lopez, L; Fernandez-Serrano, MJ; Stamatakis, EA; Gomez-Rio, M; Rodriguez-Fernandez, A; Perez-Garcia, M; Verdejo-Garcia, A Differential association between the regional metabolism of the prefrontal cortex and limbic structures, and the time of abstinence in substance dependent individuals 2013 ADICCIONES; 25(4):348-355 ; Q=4; FI=1,015

Rebollo-Aguirre, AC; Gallego-Peinado, M; Sanchez-Sanchez, R; Pastor-Pons, E; Garcia-Garcia, J; Chamorro-Santos, CE; Menjon-Beltran, S Sentinel lymph node biopsy after neoadjuvant chemotherapy in patients with operable breast cancer and positive axillary nodes at initial diagnosis 2013 REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR ; 32(4):240-245 ; Q=4; FI=0,863; PMID=23684711

Ruiz-Zafra, J; Rodriguez-Fernandez, A; Sanchez-Palencia, A; Cueto, A Surgical adhesive may cause false positives in integrated positron emission tomography and computed tomography after lung cancer resection 2013 EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY ; 43(6):1251-1253 ; Q=1; FI=2,674; PMID=23242986

Ortiz, A; Gorriz, JM; Ramirez, J; Salas-Gonzalez, D; Llamas-Elvira, JM Two fully-unsupervised methods for MR brain image segmentation using SOM-based strategies 2013 APPLIED SOFT COMPUTING ; 13(5):2668-2682 ; Q=1; FI=2,14; DOI=10.1016/j.asoc.2012.11.020

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Validez diagnóstica y utilidad clínica de la FDG-PET/TAC y la detección de mutaciones K-RAS, P53 y P16 en el adenocarcinoma de páncreas (Rodríguez Fernández, Antonio) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: 09/90874-ANT RGUEZ FDEZ

Título del proyecto: Glioblastoma Multiforme resecable: Impacto de la incorporación de las técnicas de imagen avanzada (rms; RM-PWI, RM-DWI y PET-fluorocolina) y del perfil genómico en su supervivencia (Manuel Gómez Rio) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/00539

LINEA C: Tecnologías aplicadas a la oncología y terapia génica. Aplicación de nuevos modelos de tratamiento basados en terapia génica, el estudio de la heterogeneidad del cáncer mediante análisis bioinformático. Diseño de nuevos fármacos y mecanismos de resistencia y predicción de respuesta a quimioterapia y radioterapia.

A-01 Tecnologías Aplicadas a Oncología y Terapia Génica

A-03 Investigación en Moléculas Bioactivas

A-06 Oncología radioterápica

A-11 Física Médica. Dosimetría Física y Clínica

A-13 Fundación para el Desarrollo e Investigación de Tumores

A-18 Bioinformática

A-01 **Tecnologías Aplicadas a Oncología y Terapia Génica**

Investigador Responsable: Dña. Antonia Aránega Jiménez

Grupo PAIDI CTS107

Actividad científica

El grupo de Investigación se creó en el año 1990 bajo la dirección de Dña. Antonia Aránega Jiménez. Inicialmente estaba constituido por un pequeño grupo de investigadores de la UGR, que han ido consolidándose hasta conseguir una amplia plantilla investigadora y de personal en formación que ha centrado su trabajo en biomedicina regenerativa. Su producción científica queda avalada por más de 100 publicaciones internacionales en revista indexadas en el Journal Citation Report, numerosos congresos nacionales e internacionales y 7 premios de investigación. Su objetivo principal es el desarrollo de terapias génicas y desarrollo de nanotecnología dirigida al tratamiento y diagnóstico.

Palabras clave

Terapia Génica, Cáncer, Nanopartículas, Células Madre Mesenquimales, Biomarcadores Tumorales, Nuevos Fármacos Antitumorales

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Aránega	Jiménez	Antonia	Investigador Responsable
Melguizo	Alonso	Consolación	Co-Investigador Responsable
Prados	Salazar	José Carlos	Co-Investigador Responsable
Carrillo	Delgado	Esmeralda	Investigador Principal
Rodríguez	Serrano	Fernando	Investigador Principal
Vélez	Fernández	M. Celia	Investigador Principal
Boulaiz	Tassi	Houria	Investigador
Fernández	Barbero	Juan Emilio	Investigador
Zafra	Camacho	Inmaculada	Investigador
Carrasco	Pardo	Esther	Investigador en Formación
Jiménez	Luna	Cristina	Investigador en Formación
Leiva	Arrabal	María Del Carmen	Investigador en Formación
Oliver	Esteve	Jaime	Investigador en Formación
Perazzoli		Gloria	Investigador en Formación
Cabeza	Montilla	Laura	Becario
Vázquez	Vázquez	Maribel	Becario

Publicaciones

Clares B, Biedma-Ortiz RA, Sáez-Fernández E, Prados JC, Melguizo C, Cabeza L, Ortiz R, Arias JL. Nano-engineering of 5-fluorouracil-loaded magnetoliposomes for combined hyperthermia and chemotherapy against colon cancer. 2013 Eur J Pharm Biopharm; Q=1; FI=4; PMID=23485475

F. Hita-Contreras, A. Martínez-Amat, R. Lomas-Vega, P. Alvarez, N. Mendoza, N. Romero-Franco and A. Aránega Relationship of body mass index and body fat distribution with postural balance and risk of falls in Spanish postmenopausal women 2013 Menopause.; 20:202-208; Q=1; FI=3,758; PMID=22968253

Hita-Contreras F, Martínez-Amat A, Lomas-Vega R, Álvarez P, Aránega A, Martínez-López E, Mendoza N. Predictive value of stabilometry and fear of falling on falls in postmenopausal

women. 2013 Climacteric; 16:584-589; Q=2; FI=1,961; PMID=23113820

Martín-Banderas L, Sáez-Fernández E, Holgado MÁ, Durán-Lobato MM, Prados JC, Melguizo C, Arias JL. Biocompatible gemcitabine-based nanomedicine engineered by Flow Focusing for efficient antitumor activity. 2013 INT J PHARMACEUT; 443:103-109; Q=1; FI=3; PMID=23299085

Melguizo C, Prados J, Luque R, Ortiz R, Rama A, Caba O, Rodríguez-Serrano F, Alvarez P, Aránega A. Modulation of multidrug resistance gene-expression in peripheral blood mononuclear cells of lung cancer patients and evaluation of their clinical significance 2013 Cancer Chemother Pharmacol. ; 71:537-541; Q=2; FI=2,833; PMID=23178957

P. Alvarez, E. Carrillo, C. Vélez, F. Hita-Contreras, A. Martínez-Amat, F. Rodríguez-Serrano, H. Boulaiz, R. Ortiz, C. Melguizo, J. Prados, A. Aránega. Regulatory systems in bone marrow for hematopoietic stem/progenitor cells mobilization and homing. 2013 Biomed. Res. Int.; PMID=23844360

Peran M, Ruiz S, Kwiatkowski W, Marchal JA, Yang SL, Aranega A, Choe S, Izpisua Belmonte JC. Activin/BMP2 chimeric ligands direct adipose-derived stem cells to chondrogenic differentiation. 2013 Stem Cell Res; 10:464-476; Q=1; FI=5; PMID=23500646

Prados J, Archilla F, Melguizo C, Aranega A. Four accessory (supernumerary) intrathoracic ribs: a case report. 2013 Surg Radiol Anat.; 35:627-629; Q=3; FI=1,13; PMID=23385737

Prados J, Melguizo C, Ortiz R, Perazzoli G, Cabeza L, Alvarez PJ, Rodríguez-Serrano F, Aranega A. Colon Cancer Therapy: Recent Developments in Nanomedicine to Improve the Efficacy of Conventional Chemotherapeutic Drugs. 2013 ANTI-CANCER AGENT ME; Q=2; FI=2,862; PMID=23574385

Prados J, Melguizo C, Roldan H, Alvarez PJ, Ortiz R, Arias JL, Aranega A. RNA Interference in the Treatment of Colon Cancer. 2013 Biodrugs; Q=1; FI=3; PMID=23553339

Robles-Fernández I, Rodríguez-Serrano F, Alvarez PJ, Ortiz R, Rama AR, Prados J, Melguizo C, Alvarez-Manzaneda E, Aránega A. Antitumor Properties of Natural Compounds and Related Molecules. 2013 Recent Pat Anticancer Drug Discov; 8:203-215; Q=2; FI=2,723; PMID=23157341

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Alteraciones de la metilación del ADN a nivel genómico durante la diferenciación neuronal de células madre adultas: Implicaciones en Medicina Regenerativa (Consolación Melguizo Alonso) Entidad Financiadora: Fundació La Marató De Tv3; N expediente: 111431

Título del proyecto: Estudio de correlación de la respuesta clínica a erlotinib en pacientes con adenocarcinoma de páncreas y la expresión génica por microarrays en células de sangre periférica. (Aránega Jiménez, Antonia) Entidad Financiadora: Roche Farma S.A. ; N expediente: CONVENIO C12/005

Título del proyecto: Determinación de biomarcadores en pacientes con adenocarcinoma de páncreas y expresión génica por microarrays. Estudio de correlación de la respuesta clínica a gemcitabina y Erlotinib

(Antonia Aránega Jiménez) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: EC08/00288

Título del proyecto: Ampliación del estudio para la detección de biomarcadores por medio de arrays de proteínas e suero para el diagnóstico precoz de adenocarcinoma de páncreas y para el tratamiento individualizado (José Carlos Prados Salazar) Entidad Financiadora: Roche Farma S.A.; N expediente: H/OH-TAR-10/131

Título del proyecto: Desarrollo de un modelo basado en la expresión diferencial de genes como aproximación al diagnóstico de pacientes con adenocarcinoma de páncreas. (Antonia Aránega Jiménez) Entidad Financiadora: Roche Farma S.A.; N expediente: CONVENIO C10/027

Título del proyecto: Asociación de Nuevas Nanopartículas de Paclitaxel y

Antagonistas de Los Receptores. Sigma 1 en el Tratamiento de Pacientes Con Cáncer de Pulmón y Mama (Consolación Melguizo Alonso) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0049-2012

Título del proyecto: Vehicularización mediante nanopartículas del Gen E y derivados de 5-Fluorouracilo como nueva estrategia terapéutica en cáncer de colon avanzado (José Carlos Prados Salazar) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0338-09

Título del proyecto: Desarrollo de una terapia innovadora para cáncer de colon avanzado mediante el uso de nanoplataformas funcionalizadas asociadas al gen E y 5-fluorouracilo. (José Carlos Prados Salazar) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI11/01862

Título del proyecto: Perfiles de expresión génica como valor predictivo de diagnóstico y respuesta al tratamiento en pacientes con adenocarcinoma de

páncreas (Antonia Aránega Jiménez) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI12/01935

Título del proyecto: Estrategia antitumoral combinada: agentes farmacológicos y genes suicidas en modelos experimentales in vitro e in vivo. (Antonia Aránega Jiménez) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: SAF2009-12295

Título del proyecto: Extracción de muestras para el subestudio trasnacional del estudio TTD-10-01 en sangre periférica (Antonia Aránega Jiménez) Entidad Financiadora: Roche Farma S.A. ; N expediente: TTD-10-01

Título del proyecto: Renovacion del sorter-analizador del laboratorio de citometria de flujo y complemento al laboratorio compartido de cultivos celulares del cic (Antonia Aránega Jiménez) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: UNGR08-1E-012

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Estudio de correlación de la respuesta clínica a erlotinib en pacientes con adenocarcinoma de páncreas y la expresión génica por microarrays en células de sangre periférica. (Aránega Jiménez, Antonia) Entidad Financiadora: Roche Farma S.A.; N expediente: CONVENIO C12/005

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Blanca Cáceres Granados
Título tesis: Terapia combinada con genes suicidas y agentes quimioterapéuticos como nueva estrategia antitumoral en cáncer de colon. Director: Antonia Aránega Jimenez

Doctorando: Blanca Cáceres Granados
Título tesis: Terapia combinada con genes suicidas y agentes quimioterapéuticos como nueva estrategia antitumoral en cáncer de colon Director: Houria Boulaiz Tassi

A-03 Investigación en Moléculas Bioactivas

Investigador Responsable: D. Joaquín María Campos Rosa

Actividad científica

El grupo mantiene una trayectoria investigadora consolidada en el diseño y síntesis de fármacos enantioméricamente puros con actividad antitumoral. El objetivo es establecer la relación entre hoquiralidad farmacológica y la actividad biológica. Fundamentalmente los fármacos diseñados están involucrados en apoptosis.

Palabras clave

Purinas, Heterociclos, Reacciones Estereoespecíficas

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Campos	Rosa	Joaquín María	Investigador Responsable
Conejo	García	Ana	Investigador
Cruz	López	Olga	Investigador
Núñez	Carretero	María del Carmen	Investigador
García	Rubiño	María Eugenia	Becario
Gómez	Pérez	Verónica	Becario
Morales	Marín	Fátima	Becario

Publicaciones

Benedetto Natalini, Roccoaldo Sardella, Federica Ianni, María Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, María del Carmen Núñez, Miguel Angel Gallo, Joaquín María Campos
 Chromatographic Enantioresolution of Six Purine Derivatives Endowed with 2013
 Chromatographia; 76:475-482; Q=3; FI=1,44

Chowdhury, R.; Candela-Lena, J.I.; Chan, M.C.; Greenald, D.J.; Yeoh, K.K.; Tian, Y.M.; McDonough, M.A.; Tumber, A.; Rose, N.R.;

Conejo-García, A.; Demetriades, M.; Mathavan, S.; Kawamura, A.; Lee, M.K.; van Eeden, F.; Pugh, C.W.; Ratcliffe, P.J.; Schofield, C.J.
 SELECTIVE SMALL MOLECULE PROBES FOR THE HYPOXIA INDUCIBLE FACTOR (HIF) PROLYL HYDROXYLASES 2013 ACS Chem Biol; 8:1488-1496 ; Q=1; FI=5,44; PMID=23683440

Juan Antonio Marchal, Esther Carrasco, Alberto Ramirez, Gema Jiménez, Carmen Olmedo, Macarena Perán, Amad Agil, Ana

Conejo-García, Olga Cruz-López, Joaquín María Campos, María Ángel García Bozopinib, a novel small antitumor agent, induces PKR-mediated apoptosis and synergizes with IFN α , triggering apoptosis, autophagy and senescence 2013 Drug Design, Development and Therapy; 7:1301-1313; Q=1; FI=3,49; PMID=24194639

M. Eugenia García-Rubiño, Ana Conejo-García, María C. Núñez, Esther Carrasco, María A. García, Duane Choquesillo-Lazarte, Juan M. García-Ruiz, Miguel A. Gallo, Juan A. Marchal, Joaquín M. Campos Enantiospecific Synthesis of Heterocycles Linked to Purines: Different Apoptosis Modulation of Enantiomers in Breast Cancer Cells 2013 CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY; 20:4923-4934; Q=1; FI=4,07; PMID=24059234

Rubio-Ruiz, B.; Ramos-Torrecillas, J.; Capitán-Cañadas, F.; Sanchez-Martin, R.; Gallo, M-A.; Espinosa, A.; Ruiz, C.; Conejo-García, A.; Entrena, A. ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY, CELL CYCLE, AND APOPTOSIS STUDIES OF A

SERIES OF 6-SUBSTITUTED 9H-PURIN-9-YL-PYRIDINIUM DERIVATIVES ON A HUMAN CERVICAL CARCINOMA CELL LINE 2013 CHEMMEDCHEM; 8:1266-1269; Q=2; FI=2,83; PMID=23776186

Sahun-Roncero, M.; Rubio-Ruiz, B.; Conejo-García, A.; Velazquez-Campoy, A.; Entrena, A.; Hurtado-Guerrero, R. DETERMINATION OF POTENTIAL SCAFFOLDS FOR HUMAN CHOLINE KINASE α 1 BY CHEMICAL DECONVOLUTION STUDIES 2013 CHEMBIOCHEM; 14:1291-1295; Q=1; FI=3,74; PMID=23813777

Sahun-Roncero, M.; Rubio-Ruiz, B.; Saladino, G.; Conejo-García, A.; Espinosa, A.; Velazquez-Campoy, A.; Gervasio, F-L.; Entrena, A.; Hurtado-Guerrero, R. THE MECHANISM OF ALLOSTERIC COUPLING IN CHOLINE KINASE α 1 REVEALED BY THE ACTION OF A RATIONALLY DESIGNED INHIBITOR 2013 ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION; 52:4582-4586; Q=1; FI=13,73; PMID=23441033

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Innovadores o,n-acetales acíclicos de 5-fluorouracilo y derivados purínicos di- y tri-sustituídos como herramientas farmacológicas para el tratamiento de células madre cancerosas (Joaquín M. Campos Rosa) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI10/00592

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Verónica Gómez Pérez

Título tesis: Nuevos Piridofanos Simétricos con Actividad Antiproliferativa y Leishmanicida

Director: Joaquín Campos Rosa

Investigador Responsable: D. José Expósito Hernández

Grupo PAIDI CTS486

Actividad científica

Es un grupo de oncología radioterápica con especial interés en la variabilidad de la práctica clínica en pacientes con cáncer, la predicción de respuesta a la radioterapia y la evaluación de resultados (radiocirugía en metástasis cerebrales o cáncer de pulmón).

Palabras clave

Cáncer, Radioterapia, Oncología, Mama, Cabeza, Cuello, Irradiación, Radioterápica

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Expósito	Hernández	José	Investigador Responsable
Del Moral	Ávila	Rosario	Investigador Principal
Martínez	Carrillo	Miguel Juan	Investigador Principal
Guerrero	Tejada	Rosario	Investigador
Martínez	López-Única	Antonio	Investigador
Tovar	Martín	Isabel	Investigador
Villanueva	Mas	Fernando	Investigador
Zurita	Herrera	Mercedes	Investigador

Publicaciones

Isabel Tovar, José Expósito, Javier Jaén and Enrique Alonso Underuse of Radiotherapy in Lung Cancer Has Negative Consequences for Patients 2013 Journal of Thoracic Oncology; 8:62-67; FI=4,473; PMID=23164940

Miguel Martínez Carrillo, Isabel Tovar Martín, Ildefonso Martínez Lara, José Mariano Ruiz de

Almodóvar Rivera and Rosario Del Moral Ávila Selective use of postoperative neck radiotherapy in oral cavity and oropharynx cancer: a prospective clinical study 2013 Radiation Oncology; 8:103; FI=2,11; PMID=23621873

Enayos clínicos activos

Investigador Principal: Luque Caro, Raquel

Título Ensayo: Estudio clínico fase II aleatorizado de radioterapia, hormonoterapia y quimioterapia con docetaxel versus radioterapia y hormonoterapia, en pacientes afectos de cáncer de próstata localizado de alto riesgo /FASE: II / Promotor: Grupo Español De Tratamiento De Tumores Urológicos (SOGUG) Ref: QRT-SOGUG HUVN

A-11 Física Médica. Dosimetría Física y Clínica

Investigador Responsable: D. Damián Guirado Llorente

Actividad científica

El grupo trabaja en el área de la física aplicada a la medicina; en particular, en las áreas de dosimetría clínica y física en radioterapia, radiobiología, diagnóstico por imagen y control de calidad.

Palabras clave

Dosimetría, Radioterapia, Radiobiología, Radiodiagnóstico, Radiofísica, Simulación, Control de Calidad

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Guirado	Llorente	Damián	Investigador Responsable
Anguiano	Millán	Marta	Investigador Principal
Lallena	Rojo	Antonio Miguel	Investigador Principal
Almansa	López	Julio	Investigador
Burgos	Trujillo	Diego	Investigador
Carvajal	Rodríguez	Miguel Ángel	Investigador
de la Vega	Fernández	José Manuel	Investigador
Guerrero	Alcalde	Rafael	Investigador
Ruiz	Arrebola	Samuel	Investigador
Simancas	Ortiz de Zárate	Fernando	Investigador
Tornero	López	Ana María	Investigador
Vilches	Pacheco	Manuel	Investigador

Publicaciones

Juan-Senabre, XJ; Porrás, I; Lallena, AM A simple modification of TG-43 based brachytherapy dosimetry with improved fitting functions: Application to the selectSeed source 2013 PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS; 29(4):403-411 ; Q=4; FI=1,167; PMID=22698855

Morales, DP; Garcia, A; Castillo, E; Carvajal, MA; Parrilla, L; Palma, AJ An application of reconfigurable technologies for non-invasive fetal heart rate extraction 2013 MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS ; 35(7):1005-1014 ; Q=2; FI=1,779; PMID=23089209

Erazo, F; Lallena, AM Calculation of beam quality correction factors for various thimble ionization chambers using the Monte Carlo code PENELOPE 2013 PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS ; 29(2):163-170 ; Q=4; FI=1,167; PMID=22277185

Tornero-Lopez, AM; Guirado, D; Perez-Calatayud, J; Ruiz-Arrebola, S; Simancas, F; Gazdic-Santic, M; Lallena, AM Dependence with air density of the response of the PTW SourceCheck ionization chamber for low energy brachytherapy sources 2013 MEDICAL PHYSICS ; 40(12):- ; Q=1; FI=2,911; PMID=24320530

Miras, H; Terron, JA; Lallena, AM Monte Carlo simulation of COMS ophthalmic applicators loaded with Bebig I25.S16 seeds and comparison with planning system predictions 2013 PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS ; 29(6):670-676 ; Q=4; FI=1,167; PMID=22858007

Chica, U; Anguiano, M; Lallena, AM On the behavior of $f(c,Q)$ factors with quality indexes for medium energy X-ray beams: A Monte Carlo study with PENELOPE 2013 RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY; 90:73-78 ; Q=1; FI=1,375; DOI=10.1016/j.radphyschem.2013.03.034

Co', G; De Donno, V; Anguiano, M; Lallena, AM Pygmy and giant electric dipole responses of medium-heavy nuclei in a self-consistent random-phase approximation approach with a finite-range interaction 2013 PHYSICAL REVIEW C ; 87(3):- ; Q=1; FI=3,715; DOI=10.1103/PhysRevC.87.034305

Grasso, M; Anguiano, M Tensor parameters in Skyrme and Gogny effective interactions: Trends from a ground-state-focused study 2013 PHYSICAL REVIEW C ; 88(5):- ; Q=1; FI=3,715; DOI=10.1103/PhysRevC.88.054328

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Inter-comparación de sistemas de dosimetría in vivo en radioterapia. Caracterización y puesta en marcha de un nuevo sistema basado en MOSFET. (Lallena Rojo, Antonio Miguel) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: P09-FQM-5341

Investigador Responsable: Dña. Joaquina Martínez Galán

Grupo PAIDI CTS514

Actividad científica

Se trata de un grupo de oncología médica que participa activamente en numerosos ensayos clínicos fase II y III, sobre distintos tipos de cáncer (colón, cabeza-cuello, pulmón, melanoma,...) y que trabajan en colaboración con investigadores básicos de la Universidad de Granada en el estudio mediante microarrays de genes predictores de respuesta y supervivencia, estudio de genes de resistencia a Quimioterapia y estudio del perfil de metilación como biomarcador y factor pronóstico en cáncer.

Palabras clave

Microarrays, Genes de Resistencia a QT, Metilación en Cáncer

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Martínez	Galán	Joaquina	Investigador Responsable
Conde	Herrero	Verónica	Investigador Principal
Delgado	Pérez	Juan Ramón	Investigador Principal
González	Flores	Encarna	Investigador Principal
Luque	Caro	Raquel	Investigador Principal
Ortega	Domínguez	José Antonio	Investigador Principal
Valdivia	Bautista	Javier	Investigador Principal
Castillo	Portellano	Lucía	Investigador
García	García	Javier	Investigador
González	Astorga	Beatriz	Investigador
González	Rivas	Cynthia	Investigador
Ochoa	Vallejo	Lucía	Investigador
Ruiz	Vozmediano	Julia	Investigador
Sánchez	Toro	Carmen	Investigador
Soberino	García	Jesús	Investigador
Garrido	Pérez	Rosa M ^a	Técnico de Apoyo
Gutiérrez	Pastor	Pilar	Técnico de Apoyo
Maza	Serrano	Elizabeth	Técnico de Apoyo
Rodríguez	González	Isabel	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Carrato A, Gómez A, Escudero P, Chaves M, Rivera F, Marcuello E, González E, Grávalos C, Constenla M, Manzano JL, Losa F, Maurel J, Dueñas R, Massuti B, Gallego J, Aparicio J, Antón A, Aranda E. Panitumumab and Irinotecan Every Three Weeks as Second-Line Treatment for Patients with Wild-Type K-RAS Metastatic Colorectal Cancer 2013 Clinical and Translational Oncology; 9:705-711; PMID=23359181

Faivre S, Castellano D, Strosberg J, González E, Salazar R. Pancreatic NETs: where do we stand now? 2013 The journal Cancer & Metastasis Reviews; 23; PMID=24452757

García-Carbonero R, Vilardell F, Jiménez-Fonseca P, González-Campora R, González E, Cuatrecasas M, Capdevila J, Aranda I, Barriuso J, Matias-Guiu X Guidelines for biomarker testing in gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: a national

consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. 2013 Clinical and Translational Oncology; 16:243-256; PMID=23749327

Maurel J, Grávalos C, Rivera F, Vera R, González Flores E. SEOM clinical guidelines for the adjuvant treatment of colorectal cancer 2013 2013; 13:991-995; PMID=24026866

Xavier Matias-Guiu, Jorge Barriuso, Ignacio Aranda, Jaume Capdevila, Miriam Cuatrecasas, Encarnación González, Ricardo González-Campora, Paula Jiménez-Fonseca, Felip Vilardell, Rocio García-Carbonero Recomendaciones para la Determinación de Biomarcadores en Tumores Endocrinos Gastroenteropancreáticos. Consenso nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Oncología Médica 2013 Revista Española de Patología; 46:222-236;

Convenios de Colaboración

Título del proyecto: Formación de los Oncólogos Médicos en GIST (Sarcomas del Estroma Gastrointestinal) (Delgado Pérez, Juan Ramón)

Entidad Financiadora: Marketing Farmaceutico & Invesvtigacion Clinica, SL

N expediente: CONVENIO C13/026

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Estudio piloto fase II aleatorizado, multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento de mfolfox-6 mas cetuximab frente a un tratamiento inicial con mfolfox-6 mas cetuximab (por 8 ciclos) seguido de mantenimiento exclusivo con cetuximab como primera línea de tratamiento, en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (ccrm) y tumores kras nativo /FASE: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-09-04 HUVN

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Estudio fase II con axitinib como tratamiento de mantenimiento en pacientes con carcinoma colorrectal metastásico /FASE: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-11-01/AXI-IIG-01 HUVN

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Ensayo clínico fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de folfox-bevacizumab versus folfoxiri + bevacizumab como tratamiento de primera línea de

pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratado previamente con tres o más líneas tumorales circulantes /FASE: III / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-12-01 HUVN

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Estudio fase II aleatorizado de doble ciego de la combinación de sandostatina lar con axitinib vs sandostatina lar con placebo en pacientes con carcinomas neuroendocrinos avanzados y bien diferenciados de origen no pancreático (carcinoides) /FASE: II / Promotor: Grupo Español De Tumores Neuroendocrinos (Getne) Ref: AXI-IIG-02 HUVN

Investigador Principal: Martínez Galán, Joaquina Título Ensayo: Estudio clínico fase III, aleatorizado, multicéntrico, de quimioterapia de inducción con la combinación docetaxel, cisplatino y 5-fluorouracilo (tpf) seguido de tratamiento concomitante con cisplatino y radioterapia convencional versus tpf seguido de tratamiento concomitante con cetuximab y radioterapia convencional, en el tratamiento de pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello localmente avanzado, no resecable /FASE: III / Promotor: Grupo Español De Tratamiento De Tumores De Cabeza (Ttcc) Ref: TTCC-2007-01 HUVN

Investigador Principal: Martínez Galán, Joaquina Título Ensayo: Ensayo fase IIb randomizado para evaluar la eficacia de gemcitabina erlotinib vs gemcitabina-erlotinib-capecitabina en pacientes con cáncer de páncreas metastásico /FASE: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-10-01 GECA HUVN

Investigador Principal: Valdivia Bautista, Javier Título Ensayo: Estudio abierto, multicéntrico, fase II de erlotinib administrado intermitentemente mas carboplatino, paclitaxel y bevacizumab como tratamiento de primera línea en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico y no escamoso. 02-2011-faett /FASE: II / Promotor: Foro Andaluz Para El Estudio De Tumores Torácicos (Faett) Ref: 02-2011-FAETT HUVN

Investigador Principal: Valdivia Bautista, Javier Título Ensayo: Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, de ro5185426 en pacientes con melanoma metas tatico /FASE: III / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: MO25515 HUVN

Investigador Principal: Ortega Domínguez, José Antonio Título Ensayo: Estudio fase Ib/IIb, aleatorizado y multicéntrico, para evaluar la eficacia y tolerabilidad de la combinación de gefitinib y olaparib (azd2281) frente a gefitinib solo, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado que presenta mutaciones del receptor del factor de crecimiento epidérmico (egfr) /FASE: IB/IIb / Promotor: Grupo Español De Cancer De Pulmon Ref: GECP 10/03 HUVN

Investigador Principal: Conde Herrero, Verónica Título Ensayo: Tratamiento selectivo en cáncer colorrectal: selección de capecitabina o 5-fluorouracilo para ser combinados con oxaliplatino o irinotecan como quimioterapia en combinación con bevacizumab en primera línea en cáncer colorrectal avanzado /FASE: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-09-01 (ML25052) HUVN

Investigador Principal: Delgado Pérez, Juan Ramón Título Ensayo: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia de la inmunoterapia antitumoral antígeno específica recmag- α 3+as15 como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico mage- α 3 positivo resecable /FASE: III / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: 109493 (MAGE3-AS15-NSC-003 (AD

Investigador Principal: Delgado Pérez, Juan Ramón Título Ensayo: Estudio aleatorizado, a doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de 500mg de dabepoetin alfa administrados una vez cada tres semanas en sujetos anémicos con cáncer de pulmón no microcítico en estado avanzado que reciben ciclos múltiples de quimioterapia /FASE: III / Promotor: Amgen Sa Ref: 20070782 HUVN

Investigador Principal: Delgado Pérez, Juan Ramón Título Ensayo: Tratamiento de consolidación con y 90 ibritumomab tiuxetan (zevalin) en pacientes con linfoma folicular de alto riesgo, en respuesta parcial o completa a quimioterapia de inducción con r-chop /FASE: II / Promotor: Grupo Oncológico Para El Tratamiento Y Estudio De Los Linfomas (Gotel) Ref: GOTEL-FL1LC-0701 HUVN

Investigador Principal: Delgado Pérez, Juan Ramón Título Ensayo: Estudio en fase II multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento, para evaluar la seguridad de vismodegib (gdc-0449) en pacientes con carcinoma basocelular (cbc) localmente avanzado o metastásico /FASE: II / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: MO25616 HUVN

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Estudio de fase II exploratorio, abierto, aleatorizado, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de panitumumab con quimioterapia folfox 4 o panitumumab con quimioterapia folfiri en sujetos con cáncer colorrectal con kras no mutado y metástasis solo hepáticas /FASE: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-08-04 HUVN

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Estudio en fase II de capecitabina-oxaliplatino-trastuzumab (xelox-trastuzumab) como tratamiento perioperatorio de pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica resecable (estadios II-IV) /FASE: II / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: ML25189 HUVN

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto de lapatinib, trastuzumab, la administración secuencial de ambos y la administración combinada de ambos como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama her2/erbb2 positivo /FASE: III / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: EGF106708

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Ensayo clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de braf y pi3k, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con kras nativo o menos de tres células tumorales circulantes /FASE: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-12-02 HUVN

Investigador Principal: Luque Caro, Raquel Título Ensayo: Estudio fase II de cabazitasele en pacientes con cáncer avanzado o metastásico de células transicionales de urotelio que han progresado a un intervalo inferior a 12 meses después de una quimioterapia basada en cisplatino /FASE: II / Promotor: Spanish Oncology Genitourinary Group (SOGUG) Ref: JEVTCC-SOGUG-2011-04 HUVN

Investigador Principal: González Flores, Encarnación Título Ensayo: Estudio aleatorizado, multicéntrico, fase III, para estudiar la eficacia y seguridad de bevacizumab solo o en combinación con capecitabina y oxaliplatino, como terapia de mantenimiento, tras tratamiento inicial de quimioterapia con capecitabina, oxaliplatino y bevacizumab en pacientes con adenocarcinoma colorrectal metastásico. /FASE: III / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-05-02 HUVN

Investigador Principal: Valdivia Bautista, Javier Título Ensayo: Estudio fase II de gsk2118436, un inhibidor selectivo de la quinasa braf, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado y mutaciones de braf. /FASE: II / Promotor: Glaxosmithkline, S.A Ref: BRF113928 HUVN

Investigador Principal: Delgado Pérez, Juan Ramón Título Ensayo: Estudio multicéntrico de 3 brazos para evaluar la eficacia y seguridad de pasireotida lar o everolimus solo o en combinación en pacientes con carcinoma neuroendocrino bien diferenciado de pulmón y timo. Estudio luna /FASE: II / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A Ref: CSOM230DIC03 LUNA HUVN

Investigador Principal: González Astorga, Beatriz Título Ensayo: Estudio fase II de regorafenib como agente único para el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico (ccrm) frágiles y/o no candidatos a recibir poliquimioterapia /FASE: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD) Ref: TTD-13-01 HUVN

Investigador Principal: Delgado Pérez, Juan Ramón Título Ensayo: Estudio de fase III aleatorizado, de 3 brazos, abierto y multicéntrico de LGX818 mas MEK162 y LGX818 en monoterapia comparado con vemurafenib en pacientes con melanoma BRAF V600 mutado no resecable o metastásico /FASE: III / Promotor: Novartis Farmacéutica, S.A. Ref: CMEK162B2301 HUVN

Investigador Principal: Conde Herrero, Verónica Título Ensayo: Ensayo clínico abierto, aleatorizado, de fase III, de cisplatino y 5-fluorouracilo con o sin panitumumab, en pacientes con carcinoma esofágico de células escamosas avanzado o metastásico, no resecable (POWER) /FASE: III / Promotor: Aio-Studien-Ggmbh Ref: AIO-STO-0309 POWER HUVN

Investigador Principal: Delgado Pérez, Juan Ramón Título Ensayo: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado de LDK378 oral frente a quimioterapia estándar en pacientes adultos con cáncer de pulmón de células no pequeñas no escamoso no reordenamiento de ALK (ALK-positivo) estadio IIIB o IV, que no han sido tratados previamente /FASE: III / Promotor: Novartis Farmacéutica, S.A. Ref: CLDK378A2301 HUVN

Investigador Responsable: D. Jorge Sergio Igor Zwir

Actividad científica

El Dr. Zwir junto con la Dra. Romero Zaliz y la Dra. del Val han creado y dirigen actualmente un grupo de trabajo compacto e interdisciplinar: el M4M Lab dentro del grupo de Soft Computing de la UGR. Gracias a su alto componente interdisciplinar, el grupo es capaz de desarrollar herramientas y modelos computacionales para solucionar problemas de medicina y biología de diversa índole. El M4M Lab ha colaborado estrechamente con instituciones internacionales tales como SRI Internacional (EEUU), Howard Hughes Medical Institute (HMMI), Washington University School of Medicine (St. Louis, EEUU), Yale University (EEUU), Janelia Farm (EEUU), y el Centro Alemán de Investigación del Cáncer (DKFZ, Alemania). El grupo de investigación participa activamente en la actividad docente en asignaturas de grado y postgrado, como son "Introducción a la biología computacional" "Introducción a la Programación Biológica" y "Bioinformática".

Palabras clave

Inteligencia Artificial, Biología Molecular

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Zwir		Jorge Sergio Igor	Investigador Responsable
Romero	Záliz	Rocío	Co-Investigador Responsable
del Val	Muñoz	María Coral	Investigador Principal
Arnedo	Fernández	Francisco Javier	Investigador en Formación

Publicaciones

Arnedo J, del Val C, de Erausquin GA, Romero-Zaliz R, Svrakic D, Cloninger CR, Zwir I. PGMRA: a web server for (phenotype x genotype) many-to-many relation analysis in GWAS 2013 Nucleic Acids Res. ; WSI:w142-w149 ; Q=1; FI=8,278; PMID=23761451

D. Svrakic, C. Zorumski, N. Svrakic, I. Zwir, C.R. Cloninger Risk Architecture of Schizophrenia: The Role of Epigenetics 2013 CURRENT OPINION IN PSYCHIATRY; 26:188-195; Q=2; FI=3,422; PMID=23318661

Townsend GE 2nd, Raghavan V, Zwir I,
Groisman EA. Intramolecular arrangement of
sensor and regulator overcomes relaxed

specificity in hybrid two-component systems
2013 Proc Natl Acad Sci U S A.; 3:e161-e169; Q=1;
FI=9,737; PMID=23256153

Proyectos de investigación

Título del proyecto: Un enfoque integrador basado en biología de sistemas para entender
y predecir el riesgo de enfermedades complejas (Igor Zwir)

Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad

Nº expediente: TIN2012-38805

Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS, CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS

LINEA A: Enfermedades cardiovasculares, nefropatías y medicina intensiva.

B-06	Farmacología Cardiovascular
B-07	Investigación en Pacientes Críticos
B-11	Elementos Traza en Medicina Interna e Hipertensión
B-17	Cardiología
B-24	Fisiopatología de la Hipertensión Arterial y de la Disfunción Renal

B-06 Farmacología Cardiovascular

Investigador Responsable: D. Juan Manuel Duarte Pérez

Grupo PAIDI CTS164

Red de Investigación Cardiovascular (HERACLES)

Actividad científica

Estudios de modulación farmacológica/dietética de la función vascular y/o la presión arterial

Palabras clave

Polifenoles, Presión Arterial, Función Endotelial, Agonistas PPAR

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Duarte	Pérez	Juan Manuel	Investigador Responsable
Jiménez	Moleón	Rosario	Investigador Principal
Gómez	Guzmán	Manuel	Investigador Posdoctoral
Quintela	Pousa	Ana María	Investigador Posdoctoral
Romero	Pérez	Miguel	Investigador Posdoctoral
Sánchez	Santos	Manuel	Investigador Posdoctoral
Zarzuelo	Romero	María José	Investigador Posdoctoral

Publicaciones

Rodríguez-Gómez I, Banegas I, Wangenstein R, Quesada A, Jiménez R, Gómez-Morales M, O'Valle F, Duarte J, Vargas F. Influence of thyroid state on cardiac and renal capillary density and glomerular morphology in rats. 2013 J Endocrinol; 216:43-51; Q=2; FI=4,058; PMID=23048210

Zarzuelo MJ, Gómez-Guzmán M, Jiménez R, Quintela AM, Romero M, Sánchez M, Zarzuelo A, Tamargo J, Pérez-Vizcaino F, Duarte J. Effects of peroxisome proliferator-activated

receptor- γ activation in endothelin-dependent hypertension. 2013 Cardiovasc Res.; 99:622-631; Q=1; FI=5,94; PMID=23752977

Zarzuelo MJ, López-Sepúlveda R, Sánchez M, Romero M, Gómez-Guzmán M, Ungvary Z, Pérez-Vizcaino F, Jiménez R, Duarte J. SIRT1 inhibits NADPH oxidase activation and protects endothelial function in the rat aorta: implications for vascular aging. 2013 Biochem Pharmacol.; 85:1288-1296; Q=1; FI=4,576; PMID=23422569

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Efectos Cardiovasculares De Agonistas De Los Receptores Activados Por Proliferador De Peroxisomas (Ppar) En Modelos De Diabetes Experimental (Juan Manuel Duarte Pérez) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: SAF2010-22066-C02-01

Título del proyecto: Mecanismos genéticos de los efectos vasculares, renales y metabólicos de los agonistas de receptores activados por proliferador de peroxisomas (PPAR)-beta/delta en el lupus eritematoso sistémico (Juan Manuel Duarte Pérez) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: P12-CTS-2722

B-07 Investigación en Pacientes Críticos

Investigador Responsable: D. Enrique Fernández Mondéjar

Grupo PAIDI CTS252

Actividad científica

Un grupo actualmente de investigación clínica que previamente ha realizado investigación fisiopatológica básica y que pretende analizar diferentes aspectos de la patología de pacientes críticos. Grupo de referencia nacional en el estudio de la influencia del alcohol y otras drogas en traumatizados graves enfocado hacia la prevención secundaria.

Palabras clave

Cuidados Intensivos, Medicina Crítica, Edema Pulmonar, Agua Pulmonar Extravascular, Hemorragia Traumática, Coagulopatía Traumática.

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Fernández	Mondéjar	Enrique	Investigador Responsable
Colmenero	Ruiz	Manuel	Investigador Principal
García	Delgado	Manuel José	Investigador
Guerrero	López	Francisco	Investigador
Manzano	Manzano	Francisco Luis	Investigador
Navarrete	Navarro	Pedro	Investigador
Pérez	Villares	José Miguel	Investigador
Pino	Sánchez	Francisca	Investigador

Publicaciones

Cordovilla Guardia S1, Rodríguez-Bolaños S, Guerrero López F, Lara-Rosales R, Pino Sánchez F, Rayo A, Fernández-Mondéjar E Alcohol and/or drug abuse favors trauma recurrence and reduces the trauma-free period 2013 Med Intensiva.; 37:6-11; PMID=22749460

Errando, C L; Fernandez-Mondejar, E; Pineiro Corrales, G The 2013 Seville Document on allogeneic blood transfusion alternatives: A consensus document and an example of

mutidisciplinary medical cooperation. 2013 Revista española de anestesiología y reanimación; 60:243-244; PMID=23623776

Fernández R1, Altaba S, Cabre L, Lacueva V, Santos A, Solsona JF, Añon JM, Catalan RM, Gutierrez MJ, Fernandez-Cid R, Gomez-Tello V, Curiel E, Fernandez-Mondejar E, Oliva JC, Tizon AI, Gonzalez J, Monedero P, Sanchez MG, de la Torre MV, Ibañez P, Frutos F, Del Nogal F, Gomez MJ, Marcos A, Vera P, Serrano JM, Umaran I, Carrillo A, Lopez-Pueyo MJ, Rascado P, Balerdi B, Suberviola B, Hernández G;

Sabadell Score Group. Relationship between volume and survival in closed intensive care units is weak and apparent only in mechanically ventilated patients 2013 ANESTHESIOLOGY; 4:871-879 ; Q=1; FI=5,163; PMID=23838712

Leal-Noval SR1, Muñoz M, Asuero M, Contreras E, García-Erce JA, Llau JV, Moral V, Páramo JA, Quintana M, Basora M, Bautista-Paloma FJ, Bisbe E, Bóveda JL, Castillo-Muñoz A, Colomina MJ, Fernández C, Fernández-Mondéjar E, Ferrándiz C, García de Lorenzo A, Gomar C, Gómez-Luque A, Izuel M, Jiménez-Yuste V, López-Briz E, López-Fernández ML, Martín-Conde JA, Montoro-Ronsano B, Paniagua C, Romero-Garrido JA, Ruiz JC, Salinas-Argente R, Sánchez C, Torrabadella P, Arellano V, Candela A, Fernández JA, Fernández-Hinojosa E, Puppo A; Sociedades Españolas de Anestesiología y Reanimación (SEDAR), Hematología y Hemoterapia (SEHH), Farmacia Hospitalaria (SEFH), Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC), Trombosis y Hemostasia (SETH) y Transfusiones Sanguíneas (SETS). The 2013 Seville Consensus Document on alternatives to allogenic blood transfusion. An update on the Seville Document. 2013 MEDICINA INTENSIVA; 37:259-283; Q=4; FI=1,323; PMID=23507335

Leal-Noval SR1, Muñoz M2, Asuero M3, Contreras E3, García-Erce JA3, Llau JV3, Moral V3, Páramo JA3, Quintana M3; Spanish Expert

Panel on Alternatives to Allogeneic Blood Transfusion. Spanish Consensus Statement on alternatives to allogeneic blood transfusion: the 2013 update of the "Seville Document". 2013 BLOOD TRANSFUSION; 11:585-610; Q=3; FI=1,858; PMID=23867181

Manzano F1, Pérez AM, Colmenero M, Aguilar MM, Sánchez-Cantalejo E, Reche AM, Talavera J, López F, Frías-Del Barco S, Fernández-Mondejar E Comparison of alternating pressure mattresses and overlays for prevention of pressure ulcers in ventilated intensive care patients: a quasi-experimental study 2013 JOURNAL OF ADVANCED NURSING; 69:2099-2106 ; Q=1; FI=1,527; PMID=23347198

Rossaint R1, Bouillon B, Cerny V, Coats TJ, Duranteau J, Fernández-Mondéjar E, Filipescu D, Hunt BJ, Komadina R, Maegele M, Nardi G, Neugebauer E, Ozier Y, Riddez L, Schultz A, Vincent JL, Spahn DR; the STOP the Bleeding Campaign. The STOP the Bleeding Campaign 2013 CRITICAL CARE; 17; Q=1; FI=4,718; PMID=23635083

Spahn DR1, Bouillon B, Cerny V, Coats TJ, Duranteau J, Fernández-Mondéjar E, Filipescu D, Hunt BJ, Komadina R, Nardi G, Neugebauer E, Ozier Y, Riddez L, Schultz A, Vincent JL, Rossaint R. Management of bleeding and coagulopathy following major trauma: an updated European guideline. 2013 CRITICAL CARE; 17; Q=1; FI=4,718; PMID=23601765

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Utilidad y gestión de alarmas avanzadas en un entorno web 2.0 de Medicina Intensiva. (Fernández Mondéjar, Enrique) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: 09/91081-FDEZ MONDEJAR

Título del proyecto: Efectividad de dos regímenes de cambios posturales en la prevención de úlceras por presión en enfermos con ventilación mecánica, usando colchones de presión alternante.

Estudio PUPAS (Colmenero Ruiz, Manuel) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/02923

Título del proyecto: DGT FERNANDEZ MONDEJAR: Intervención Motivacional como medio para disminuir la reincidencia en traumatizados. (Enrique Fernández Mondéjar) Entidad Financiadora: Ministerio Del Interior; N expediente: DGT2013 FDEZ MOND

B-11 Elementos Traza en Medicina Interna e Hipertensión

Investigador Responsable: D. Blas Gil Extremera

Grupo PAIDI CTS146

Actividad científica

Los elementos traza son constituyentes de los organismos vivos superiores presentes en concentraciones ínfimas en los tejidos orgánicos; sin embargo, poseen una gran importancia clínica, por ejemplo el magnesio, cinc, potasio, manganeso, selenio, etc. Esta circunstancia nos indujo a investigar y analizar en detalle las implicaciones diagnósticas y terapéuticas; especialmente del cinc y del magnesio. Hemos estudiado estos parámetros en hepatopatías, neoplasias, diabetes, estados de inmunodeficiencia; y últimamente, en el área cardiovascular, sobretodo en la hipertensión arterial. Los elementos traza son constituyentes de los organismos vivos superiores presentes en concentraciones ínfimas en los tejidos orgánicos; sin embargo, poseen una gran importancia clínica, por ejemplo el magnesio, cinc, potasio, manganeso, selenio, etc. Esta circunstancia nos indujo a investigar y analizar en detalle las implicaciones diagnósticas y terapéuticas; especialmente del cinc y del magnesio. Hemos estudiado estos parámetros en hepatopatías, neoplasias, diabetes, estados de inmunodeficiencia; y últimamente, en el área cardiovascular, sobretodo en la hipertensión arterial.

Palabras clave

Hipertensión, Elementos Traza, Cinc, Magnesio, Diabetes

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Gil	Extremera	Blas	Investigador Responsable
Cantero	Hinojosa	Jesús	Investigador
Díez	Ruiz	Antonio	Investigador
García	Valdecasas Valverde	Juan	Investigador
García	Monlleo	Francisco Javier	Investigador
Jiménez	López	Pilar	Investigador
Rodríguez-Contreras	Pelayo	Rafael	Investigador
Soto	Mas	José Antonio	Investigador

Abarca	Martínez	M ^a Luz	Técnico de Apoyo
García	Peñalver	Elizabeth	Técnico de Apoyo
Guarnido	Ramírez	Alberto Jesús	Técnico de Apoyo
Mérida	Fernández	Isabel	Técnico de Apoyo
Soriano	Carrascosa	Leticia	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Gómez-Gonzalez JV, Gil Extremera B Ischemic stroke: complication of hypertension in hospital west of Almeria in Spain 2013 Family Medicine and Community Health (FMCH); 1:8-13 ; Q=2; FI=1,204

Olivares Romero J, Arjona Padillo A, Barrero hernández FJ, Valle Soriano L, Gil Extremera B Utility of transcranial sonography in the diagnosis of drug-induced parkinsonism: a prospective study. 2013 European Journal of Neurology; 20:1-8; Q=1; FI=4,162; PMID=23879527

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Estudio de 76 semanas de duración, multicéntrico, mundial, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar la tolerabilidad y la eficacia de anacetrapib añadido a un tratamiento en curso con una estatina en pacientes con hipercolesterolemia o hiperlipidemias mixta /FASE: II / Promotor: Merck Sharp & Dohme De España, S.A. Ref: 0859-019 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Savor. Evaluación de saxagliptina a partir de los resultados vasculares registrados en pacientes con diabetes mellitus. Ensayo clínico fase IV, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar el efecto de saxagliptina sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus isquémico en pacientes con diabetes tipo 2 /FASE: IV / Promotor: Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. Ref: D1680C0003 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Ensayo clínico en fase IIb, aleatorizado, controlado con placebo, de búsqueda de dosis para estudiar la seguridad y la eficacia de de mk-3102 en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 y un control insuficiente de la glucemia /FASE: II / Promotor: Merck Sharp & Dohme De España, S.A. Ref: 3102-006 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Tecos: ensayo clínico aleatorizado y controlado con placebo para evaluar los sucesos cardiovasculares tras el tratamiento con sitagliptina en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 y control glucémico inadecuado con monoterapia o biterapia antidiabética oral /FASE: III / Promotor: Merck Sharp & Dohme De España, S.A. Ref: 0431-082 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Estudio fase III, multicéntrico, randomizado, doble-ciego, y controlado con placebo, para evaluar

la seguridad y el efecto sobre las necesidades de insulina de la adición de sitagliptina en pacientes con diabetes mellitas tipo 2 con control glucémico inadecuado, en tratamiento con insulina solo ó en combinación con metformina /FASE: III / Promotor: Merck Sharp & Dohme De España, S.A. Ref: 0431-260 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Perfil de seguridad y tolerabilidad a largo plazo de regn727/sar236553 en pacientes con alto riesgo cardiovascular con hipercolesterolemia no controlada adecuadamente con su terapia modificadora de lípidos: un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo /FASE: II / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement Ref: LTS11717 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Estudio simple ciego (promotor no ciego), en grupos paralelos y controlado con placebo, para investigar la eficacia y la seguridad de gsk1070806 en el tratamiento de sujetos obesos con dmt2 /FASE: II / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: A18116378 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la prevención de episodios tromboticos con ticagrelor comparado con placebo sobre una base terapéutica de ácido acetilsalicílico (aas) en pacientes con historia de infarto de miocardio /FASE: III / Promotor: Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. Ref: D5132C00001 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Estudio de fase III,

multicéntrico, en doble ciego y aleatorizado, para evaluar la seguridad y la eficacia de MK-3102 en comparación con glimepirida en sujetos con diabetes mellitus de tipo 2 que no pueden recibir metformina por intolerancia o contraindicación /FASE: III / Promotor: Merck, Sharp & Dohme Corp. Ref: MK-3102-027-00 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Estudio mundial, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, paralelo y controlado con placebo de 24 semanas de duración para evaluar la eficacia y tolerabilidad de anacetrapib añadido a un tratamiento en curso con estatina, combinado o no con otros(s) agente(s) modificador(es) de lípidos en pacientes con hipercolesterolemia o C-HDL bajo /FASE: III / Promotor: Merck, Sharp & Dohme Corp. Ref: MK-0859-021 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Estudio aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico, para evaluar los resultados cardiovasculares tras el tratamiento con MK-3102 en sujetos con diabetes mellitus de tipo 2 /FASE: III / Promotor: Merck, Sharp & Dohme Corp. Ref: MK-3102-018 HUSC

Investigador Principal: Gil Extremera, Blas Título Ensayo: Ensayo aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar el efecto de SAR236553/REGN727 sobre la aparición de acontecimientos cardiovasculares en pacientes que han experimentado recientemente un síndrome coronario agudo /FASE: III / Promotor: Sanofi Aventis Recherche & Développement Ref: EFC11570 HUSC

B-17 Cardiología

Investigador Responsable: D. Rafael Melgares Moreno

Actividad científica

Grupo de investigación en el área cardiovascular, incluyendo las líneas de arritmias (cardiopatías familiares con riesgo arrítmico, bases genéticas y moleculares, tratamiento mediante ablación), hemodinámica (en patología coronaria, valvular y congénita, epidemiología, resultados en salud), imagen cardiovascular avanzada y cardiología clínica.

Palabras clave

Arritmias, Miocardiopatías Familiares, Genética, Ablación, Enfermedad Coronaria, Cardiología Intervencionista, Eco Cardiografía Tridimensional, Resonancia Magnética Cardíaca, Insuficiencia Cardíaca, Hipertensión Pulmonar

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Melgares	Moreno	Rafael	Investigador Responsable
García	Orta	Rocío	Investigador Principal
Moreno	Escobar	Eduardo	Investigador Principal
Ramírez	Hernández	José Antonio	Investigador Principal
Tercedor	Sánchez	Luis	Investigador Principal
Álvarez	López	Miguel	Investigador
Arrebola	Moreno	Antonio Luis	Investigador
Barrio	López	Teresa	Investigador
Caballero	Borrego	Juan	Investigador
Correa	Vilches	Concepción	Investigador
García	Hernández	Pascual Manuel	Investigador
González-Molina	Espinar	Mercedes	Investigador
Jiménez	Jaimez	Juan	Investigador
López	Pérez	Manuel	Investigador
López	Fernández	Silvia	Investigador
Macías	Ruiz	Rosa	Investigador
Molina	Navarro	Eduardo	Investigador
Oyonarte	Ramírez	José Manuel	Investigador
Rodríguez	Morales	María Mercedes	Investigador
Romero	Hinojosa	José Antonio	Investigador
Sánchez	Ramos	Jesús Gabriel	Investigador

Sánchez	Gila	Joaquín	Investigador
Uribe	Morales	Inés	Investigador
Torre	Lanza	Carolina	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Angel M. Alonso Gómez , José Juan Gómez de Diego , Joaquín Barba, Gonzalo Barón, Xavier Borrás, Arturo Evangelista, Ángel Luis Fernández González , Rocío García Orta, Juan José Gómez Doblás , Rosana Hernández Antolín, Jose M. Hernández García, Patricia Mahía, José Ignacio Saez de Ibarra, Javier Bermejo, José Cuenca Castillo, Miguel Angel García Fernández, Rafael García Fuster, Javier López, José Eduardo López Haldón, Pilar Tornos, Alberto San Román, Marta Sitges, Isidre Vilacosta, José Luis Zamorano, Manuel Anguita, Angel Cequier, Josep Comin, Isabel Diaz-Buschmann, Ignacio Fernández Lozano, Antonio Fernández-Ortiz, Manuel Pan, Fernando Worner Comments on the ESC Guidelines on the Management of Valvular Heart Disease (Version 2012). A Report of the Task Force of the Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology 2013 Rev Esp Cardiol; 66:85-89; Q=2; FI=2,53; PMID=23485179

García-González MJ, de Mora-Martín M, López-Fernández S, López-Díaz J, Martínez-Sellés M, Romero-García J, Cordero M, Lara-Padrón A, Marrero-Rodríguez F, Del Mar García-Saiz M, Aldea-Perona A; LAICA study investigators Rationale and Design of a Randomized, Double-Blind, Placebo Controlled Multicenter Trial to Study Efficacy, Security, and Long Term Effects of Intermittent Repeated Levosimendan Administration in Patients with Advanced Heart Failure: LAICA study 2013 Cardiovasc Drugs Ther; 27 (6):573-579; Q=2; FI=2,673; PMID=23887741

Gómez de Diego JJ, García-Orta R, Mahía-Casado P, Barba-Cosials J, Candell-Riera J. Update on Cardiac Imaging Techniques 2012 2013 Rev Esp Cardiol; 66:205-211; Q=2; FI=2,53; PMID=23332045

Jiménez-Jáimez J, Alvarez M, Algarra M, Macías Ruíz R, Peñas R, Valverde F, Tortajada G, Lorente JA, Melgares R, Tercedor L. Low Clinical Penetrance in Causal Mutation Carriers for Cardiac Channelopathies 2013 Rev Esp Cardiología; 66 (4):275-281; Q=2; FI=2,53; PMID=23265794

López-Fernández S, Molina-Lerma MJ, García-Orta R, Medina-Benitez A. Double-chambered right ventricle in adults: an 'uncommon' entity, new ways of imaging 2013 Eur Heart J ; 34(11):801-801 ; Q=1; FI=10,478; PMID=23344980

Maggioni AP, Anker SD, Dahlström U, Filippatos G, Ponikowski P, Zannad F, Amir O, Chioncel O, Leiro MC, Drozd J, Erglis A, Fazlibegovic E, Fonseca C, Fruhwald F, Gatzov P, Goncalvesova E, Hassanein M, Hradec J, Kavoliuniene A, Lainscak M, Logeart D, Merkely B, Metra M, Persson H, Seferovic P, Temizhan A, Tousoulis D, Tavazzi L; Heart Failure Association of the ESC Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines? Evidence from 12,440 patients of the ESC Heart Failure Long-Term Registry 2013 Eur J Heart Fail; 10:1173-1184; Q=1; FI=5,274; PMID=23978433

Manel Sabaté, Sergio Cánovas, Eulogio García, Rosana Hernández Antolín, Luis Maroto, José María Hernández, Juan H. Alonso Briaes, Antonio J. Muñoz García, Enrique Gutiérrez-Ibañez, Jorge Rodríguez-Roda y colaboradores del Grupo Nacional TAVI (incluyendo Eduardo Molina y Norberto Herrera In-hospital and Mid-term Predictors of Mortality After Transcatheter Aortic Valve Implantation: Data From the TAVI National Registry 2010-2011 2013 Rev Esp Cardiol; 66(12):949-958; Q=2; FI=3,204; PMID=24094699

Pablo Dolz-Gaitón, Mercedes Núñez, Lucía Núñez, Adriana Barana, Irene Amorós, Marcos Matamoros, Marta Pérez-Hernández, Marta González de la Fuente, Miguel Álvarez-López, Rosa Macías-Ruiz, Luis Tercedor-Sánchez, Juan Jiménez-Jáimez, Eva Delpón, Ricardo Caballero, Juan Tamargo
Functional Characterization of a Novel Frameshift Mutation in the C-terminus of the Nav1.5 Channel Underlying a Brugada Syndrome

with Variable Expression in a Spanish Family
2013 PLoS One; 8 (11):e81493-; Q=1; FI=3,73;
PMID=24363796

Santiago-Chinchilla A, Ruiz-Carazo E, Moral-Ruiz A, Testart Dardel N, Martínez-Martínez A, López-Fernández S
Findings of the 18F-FDG PET-CT in a cardiac angiosarcoma complicated by a cardiac rupture. 2013 Rev Esp Med Nucl; Q=4; FI=0,863; PMID=23810660

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: V-Predict: Valoración predictiva de las variables eléctricas en muerte súbita cardiaca mediante tics y análisis de señal (Tercedor Sánchez, Luis)
Entidad Financiadora: Sorin Group España Sl ; N expediente: ACUERDO V-PREDICT HUVN

Título del proyecto: FIVIGEN: Evaluación sistemática de pacientes con fibrilación ventricular idiopática y análisis de la rentabilidad diagnóstica del estudio familiar junto con los test farmacológicos y estudio genético para canalopatías.

(Tercedor Sánchez, Luis) Entidad Financiadora: Sociedad Española De Cardiología; N expediente: IBS-85

Título del proyecto: Evaluación sistemática de pacientes con fibrilación ventricular idiopática y análisis de la rentabilidad diagnóstica del estudio familiar junto con los test farmacológicos y estudio genético para canalopatías (Juan Jiménez Jaimez) Entidad Financiadora: Mutual Médica De Cataluña Y Baleares; N expediente: FM13/001

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Programa Asistencial Sanitario destinado a la Unidad de Imagen (destinado a formación avanzada en ecografía y resonancia magnética en cardiopatías congénitas e hipertensión pulmonar) (Rafael Melgares) Entidad Financiadora: Astrazeneca Farmacéutica Spain Sa ; N expediente: CONVENIO C13/003

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Tercedor Sánchez, Luis
Título Ensayo: Ablación de sustrato de las taquicardias ventriculares monomórficas versus fármacos anti arrítmicos en pacientes con descargas apropiadas de desfibrilador automático implantable /FASE: IV / Promotor:

Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Gregorio Marañón Ref: FIBHGM-09-02 HUVN

Investigador Principal: Tercedor Sánchez, Luis
Título Ensayo: X-vert: Ensayo prospectivo, multicéntrico, aleatorizado,

abierto, de grupos paralelos, con control activo, para evaluar la eficacia y seguridad de rivaroxaban (bay 59-7939) oral una vez al día comparado con los antagonistas orales de la vitamina k en dosis ajustadas para la prevención de eventos cardiovasculares en pacientes con fibrilación auricular no valvular programados para ser sometidos a cardioversión /FASE: III / Promotor: Bayer Healthcare Ag Ref: BAY59-7939/15693 HUVN

Investigador Principal: Tercedor Sánchez, Luis Título Ensayo: Sonr: Ensayo clínico del electrodo sonr y en el paradym rf sonr crt-d /FASE: IIIb / Promotor: Sorin Group España SI Ref: ITSY06 HUVN

Investigador Principal: Melgares Moreno, Rafael Título Ensayo: Peksi: estudio para la evaluación de la eficacia y seguridad del tratamiento con balón liberador de paclitaxel tras stent convencional en el infarto agudo con elevación de st. /FASE:

/ Promotor: Fundación Para La Investigación En El Área Cardiovascular (FIC). Hospital Puerta De Hierro. Madrid. Ref: PEBSI-01 HUVN

Investigador Principal: Tercedor Sánchez, Luis Título Ensayo: Ensayo multicéntrico, con grupos paralelos, doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado y de dosis ascendentes para determinar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia de las infusiones intravenosas de OPC-108459 administrado a sujetos con fibrilación auricular (FA) paroxística y persistente /FASE: I / Promotor: Covance Inc. Ref: 269-11-215 HUVN

Investigador Principal: García Orta, Rocio Título Ensayo: Estudio Siovac, (Sildenafil en Pacientes con Hipertensión Pulmonar tras Corrección de la Enfermedad Valvular) /FASE: IV / Promotor: Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Gregorio Marañón Ref: SIOVAC HUVN

B-24 Fisiopatología de la Hipertensión Arterial y de la Disfunción Renal

Investigador Responsable: D. José Félix Vargas Palomares

Grupo PAIDI CTS251

Red de Investigación Renal (REDinREN)

Actividad científica

La Línea de investigación general del grupo es el estudio de la fisiología y fisiopatología de la hipertensión arterial, disfunción renal y disfunción tiroidea. Además, tiene como objetivo la búsqueda de nuevos biomarcadores de lesión y de fibrosis renal.

Palabras clave

Hipertensión, Disfunción Endotelial, Disfunción Renal, Disfunción Tiroidea, Biomarcadores

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Vargas	Palomares	José Félix	Investigador Responsable
Osuna	Ortega	Antonio	Co-Investigador Responsable
De Gracia	Guindo	M ^a del Carmen	Investigador
Pérez	Abud	Rocío	Investigador
Rodríguez	Gómez	Isabel María	Investigador
Quesada	Miñarro	Andrés	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Ferreya C, Vargas F, Rodríguez-Gómez I, Pérez-Abud R, O'Valle F, Osuna A
 Preconditioning with triiodothyronine improves the clinical signs and acute tubular necrosis induced by ischemia/reperfusion in rats 2013 PLoS One; 8(9):e74960-; Q=1; FI=3,73; PMID=24086411

Rodríguez-Gómez I, Banegas I, Wangenstein R, Quesada A, Jimenez R Gómez-Morales M, O'Valle F, Duarte J, Vargas F. Influence of Thyroid State on Cardiac and Renal Capillary Density and Glomerular Morphology in Rats 2013 J Endocrinol; 216:43-51 ; Q=2; FI=4,06; PMID=23048210

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: INMUNOSUPRESIÓN ÓPTIMA EN PACIENTES CON ALTO RIESGO DE DIABETES DE NOVO TRAS EL TRASPLANTE RENAL: UN ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, CONTROLADO Y RANDOMIZADO (Osuna Ortega, Antonio) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: EC08/00193

Título del proyecto: Redinren (Osuna Ortega, Antonio) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: RD07/0016/2008

Título del proyecto: Red de investigación renal (Osuna Ortega, Antonio) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: RD12/0021/0025

Título del proyecto: Detección precoz del daño renal y de la fibrosis intersticial mediante la detección de biomarcadores en sangre, orina y tejido renal en pacientes con trasplante renal (Antonio Osuna Ortega) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/02743

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Osuna Ortega, Antonio
Título Ensayo: Estudio de bardoxolona metilo en pacientes con enfermedad renal crónica y diabetes tipo 2: aparición de episodios renales (beacom) /FASE: III / Promotor: Reata Pharmaceuticals, Inc Ref: 402-C-0903 HUVN

Investigador Principal: Osuna Ortega, Antonio
Título Ensayo: Efecto de paricalcitol sobre la albuminuria, la inflamación y la fibrosis en pacientes con enfermedad renal proteinurica crónica (estudio palife): ensayo controlado aleatorizado. /FASE: III-IV / Promotor: Fundación Renal Iñigo Álvarez De Toledo Ref: PALIFE-2011-01 HUVN

Investigador Principal: Osuna Ortega, Antonio
Título Ensayo: Estudio multicéntrico aleatorizado de fase 2B, de rango de dosis, ciego, de grupos paralelos, controlado con fármaco activo, para evaluar la relación dosis-respuesta de GSK1278863 durante las 4 primeras semanas de tratamiento, y evaluar la seguridad y eficacia de GSK1278863 durante 24 semanas, en

pacientes con anemia asociada a enfermedad renal crónica que requieren hemodiálisis y que hasta ahora recibían eritropoyetina humana recombinante. /FASE: II / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: PHI113633 HUVN

Investigador Principal: Osuna Ortega, Antonio
Título Ensayo: Estudio multicéntrico aleatorizado de fase 2B, de 24 semanas de duración, de grupos paralelos, controlado con fármaco activo, para evaluar la seguridad y eficacia de GSK1278863 en pacientes con anemia asociada a enfermedad renal crónica que no están en tratamiento con diálisis /FASE: II / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: PHI113747 HUVN

Investigador Principal: Osuna Ortega, Antonio
Título Ensayo: Eficacia y seguridad del paricalcitol para la reducción del hiperparatiroidismo secundario después del trasplante renal. PARIDOINAL2013 /FASE: IV / Promotor: Fundación Senefro Ref: ACA-SPAI-11-24 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Baca Morilla, Yolanda
Título tesis: Mecanismos implicados en la hipertensión arterial inducida por aumento de estrés oxidativo: Interacción con otros factores patogénicos Director: Vargas Palomares, José Félix

Doctorando: Ferreyra Lanatta, Ana Carla
Título tesis: Efecto Protector del preconditionamiento con triyodotironina en un modelo de experimental de isquemia -repercusión renal en ratas Director: O'valle Ravassa, Francisco Javier

LINEA B: Neurociencias y salud mental.

B-04	Salud Mental
B-18	Neurociencias Clínicas
BE-01	Estudio sobre estilos de vida y Salud en Jóvenes
BE-25	Envejecimiento y Salud

B-04 Salud Mental

Investigador Responsable: D. Jorge Cervilla Ballesteros

Grupo PAIDI CTS322

Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM)

Actividad científica

Grupo integrado en el CIBER de Salud Mental (CIBERSAM) dedicado a la investigación de aspectos epidemiológicos, clínicos y farmacoterapéuticos de diversas enfermedades mentales.

Palabras clave

Psicosis, Depresión, Psicofarmacología, Genética, Interacción gen/ambiente, Farmacogenética

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Cervilla	Ballesteros	Jorge A.	Investigador Responsable
Ibáñez	Casas	Inmaculada	Investigador
Mckenney		Kathryn Anne	Investigador
Molina	Rivas	Esther	Investigador
Cervilla	Ballesteros	Ana Belén	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Agüera-Ortiz L, Failde I, Cervilla JA, Mico JA
 Unexplained pain complaints and depression
 in older people in primary care. 2013 The
 journal of nutrition, health & aging; 17(6):574-
 577; Q=2; FI=2,394; PMID=23732555

Bellón JA, Conejo-Cerón S, Moreno-Peral P,
 King M, Nazareth I, Martín-Pérez C, Fernández-
 Alonso C, Ballesta-Rodríguez MI, Fernández A,
 Aiarzaguena JM, Montón-Franco C, Ibanez-
 Casas I, Rodríguez-Sánchez E, Rodríguez-

Bayón A, Serrano-Blanco A, Gómez MC, Lafuente P, Del Mar Muñoz-García M, Mínguez-Gonzalo P, Araujo L, Palao D, Espinosa-Cifuentes M, Zubiaga F, Navas-Campaña D, Mendive J, Aranda-Regules JM, Rodríguez-Morejón A, Salvador-Carulla L, de Dios Luna J Preventing the onset of major depression based on the level and profile of risk of primary care attendees: protocol of a cluster randomised trial (the predictD-CCRT study). 2013 BMC psychiatry; 13(1); Q=2; FI=2,233; PMID=23782553

Brébion G, Villalta-Gil V, Autonell J, Cervilla J, Dolz M, Foix A, Haro JM, Usall J, Vilaplana M, Ochoa S Cognitive correlates of verbal memory and verbal fluency in schizophrenia, and differential effects of various clinical symptoms between male and female patients. 2013 Schizophrenia research; 147(1):81-85; Q=1; FI=4,59; PMID=23578747

Culverhouse RC, Bowes L, Breslau N, Nurnberger JI Jr, Burmeister M, Fergusson DM, Munafò M, Saccone NL, Bierut LJ, 5-HTTLPR, Stress, and Depression Consortium Protocol for a collaborative meta-analysis of 5-HTTLPR, stress, and depression. 2013 BMC psychiatry; 13; Q=2; FI=2,233; PMID=24219410

de Portugal E, Díaz-Caneja CM, González-Molinier M, de Castro MJ, Del Amo V, Arango C, Cervilla JA Prevalence of premorbid personality disorder and its clinical correlates in patients with delusional disorder. 2013 Psychiatry research; 210(3):986-993; Q=2; FI=2,456; PMID=23993136

de Portugal, E, Gonzalez, N; del Amo, V; Haro, JM; Diaz-Caneja, CM; del Castillo, JDL; Cervilla, JA Empirical redefinition of delusional disorder and its phenomenology: the DELIREMP study. 2013 Comprehensive psychiatry; 54(3):243-255; Q=3; FI=2,376; PMID=23021895

Failde I, Dueñas M, Agüera-Ortiz L, Cervilla JA, Gonzalez-Pinto A, Mico JA Factors associated with chronic pain in patients with bipolar depression: a cross-sectional study. 2013 BMC psychiatry; 13; Q=2; FI=2,233; PMID=23587328

Ibanez-Casas I, De Portugal E, Gonzalez N, McKenney KA, Haro JM, Usall J, Perez-Garcia M, Cervilla JA Deficits in executive and memory processes in delusional disorder: a case-control study. 2013 PloS one; 8(7); Q=1; FI=3,73; PMID=23844005

Ruiz-Veguilla M, Barrigón ML, Hernández L, Rubio JL, Gurpegui M, Sarramea F, Cervilla J, Gutiérrez B, James A, Ferrin M Dose-response effect between cannabis use and psychosis liability in a non-clinical population: evidence from a snowball sample. 2013 Journal of psychiatric research; 47(8):1036-1043; Q=1; FI=4,066; PMID=23684550

Salazar A, Dueñas M, Mico JA, Ojeda B, Agüera-Ortiz L, Cervilla JA, Failde I Undiagnosed mood disorders and sleep disturbances in primary care patients with chronic musculoskeletal pain. 2013 Pain medicine (Malden, Mass.); 14(9):1416-1425; Q=1; FI=2,459; PMID=23742219

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Estudio Epidemiológico sobre el Trastorno Mental "Pisma-ep": UN estudio Andaluz incluido en la iniciativa WORLD MENTAL HEALTH SURVEY (Cervilla Ballesteros Jorge)
Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo;
N expediente: CTS-6682

Título del proyecto: Seguimiento de Cohorte Poblacional para la Estimación de Prevalencia Comunitaria y Correlatos de Fenotipos Psicóticos (Síntomas, Dimensiones y Trastornos DSM5): Estudio Pheno-Psych" (Jorge Cervilla Ballesteros)
Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/01967

B-18 Neurociencias Clínicas

Investigador Responsable: D. Adolfo Mínguez Castellanos

Grupo PAIDI CTS513

Actividad científica

Grupo de investigación clínica y traslacional en enfermedades neurológicas, incluyendo las líneas de trastornos del movimiento (tratamiento quirúrgico mediante estimulación cerebral profunda en la enfermedad de Parkinson, temblor y distonía, terapia celular, disfunción autonómica, biomarcadores); neurología cognitivo-conductual (neuropsicología en la enfermedad de Alzheimer y otras demencias, desarrollo y validación de instrumentos de evaluación cognitiva, biomarcadores); epilepsia (tratamiento quirúrgico, epidemiología); patología cerebrovascular (neurosonología diagnóstica, epidemiología) y tratamiento quirúrgico de la hidrocefalia. Incluye la realización de ensayos clínicos farmacológicos en las diferentes patologías y desarrollo de Guías de Práctica Clínica.

Palabras clave

Neurología, Neurocirugía, Neuropsicología, Trastornos del movimiento Enfermedad de Parkinson, Demencias, Enfermedad de Alzheimer, Epilepsia, Ictus, Hidrocefalia

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Mínguez	Castellanos	Adolfo	Investigador Responsable
Carnero	Pardo	Cristóbal	Investigador Principal
Escamilla	Sevilla	Francisco	Investigador Principal
Maestre	Moreno	José Francisco	Investigador Principal
Olivares	Granados	Gonzalo	Investigador Principal
Horcajadas	Almansa	Ángel	Investigador
Katati		Majed Jouma	Investigador
Ortega	Moreno	Ángel	Investigador
Ruiz	Giménez	Jesús Antonio	Investigador
Sáez	Zea	Carmen	Becario
Rodríguez	Ferreira	Luisa Fernanda	Administrativo

Publicaciones

Carero Pardo C, Cruz Orduña I, Espejo Martínez B, Cárdenas Viedma S, Torrero García P, Olazarán Rodríguez J. Efectividad del Mini-Mental en la detección del deterioro cognitivo en Atención Primaria. 2013 Atención Primaria; 45(8):426-433; Q=3 PMID=23870551

Carnero Pardo C, Cruz Orduña I, Espejo Martínez B, Martos Aparicio C, López Alcalde S, Olazarán J. Utility of the Mini-Cog For detection of cognitive impairment in primary care: data from two Spanish studies. 2013 Int J Alzheimers Dis; PMID=24069544

Carnero Pardo C, de la Vega Cotarelo R, López Alcalde S, Martos Aparicio C, Vilchez Carrillo R, Mora Gavilan E, Galvin JE. Assessing the diagnostic accuracy (DA) of the Spanish version of the informant-based AD8 questionnaire 2013 Neurología; 28(2):88-94; Q=3; FI=1,322; PMID=22652137

Carnero Pardo C. ¿Es hora de jubilar al Mini-Mental? 2013 Neurología; Q=3; FI=1,322

Höftberger R, Sabater L, Ortega Moreno A, Dalmau J, Graus F. Patient with Homer-3

antibodies and cerebellitis. 2013 JAMA Neurol; 70(4):506-509; PMID=23400636

Miró J, Toledo M, Santamarina E, Ricciardi AC, Villanueva V, Pato A, Ruiz Giménez J, Juvany R, Falip M. Efficacy of intravenous lacosamide as add-on treatment in refractory status epilepticus: A multicentric prospective study. 2013 Seizure; 22(1):77-79; Q=3; FI=2,004; PMID=23127776

Moreno Torres I, Berthier ML, Del Mar Cid M, Green C, Gutierrez A, García Casares N, Froudish Walsh S, Nabrozidis A, Sidoroma J, Sávil G, Carnero Pardo C. Foreign accent syndrome: A multimodal evaluation in the search of neuroscience-driven treatments. 2013 Neuropsychologia; 51(3):520-537; Q=1; FI=3,477; PMID=23196144

Sáez Zea C, Escamilla Sevilla F, Martínez Simón J, Arnedo M, Mínguez Castellanos A. Neuropsychological deficits associated with destruction of the right nigrostriatal pathway 2013 J Int Neuropsychol Soc; 19(6):1-6; Q=2; FI=2,697; PMID=23591388

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Investigación en Distrofia Cervical predominantemente Rotacional (Tortícolis Espasmódica). (Mínguez Castellanos, Adolfo) Entidad Financiadora: Merz Pharma España Sl; N expediente: CONVENIO C13/044

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Carnero Pardo, Cristóbal

Título Ensayo: Estudio fase III, multicéntrico, doble ciego, randomizado de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de masitinib en pacientes con enfermedad de alzheimer de leve a moderada /FASE: III / Promotor: Ab Science Ref: AB09004 HUVN

Investigador Responsable: D. Manuel Amezcua Martínez

Actividad científica

Los objetivos que persigue este grupo de investigación son: 1. Promover la generación, implementación y difusión de evidencias científicas que favorezcan el auto cuidado de los adolescentes y promuevan estilos de vida saludables. 2. Generar conocimiento sobre el riesgo percibido por jóvenes ante conductas colectivas consideradas de riesgo.

Palabras clave

Jóvenes, Estilos de vida saludables, Promoción de la salud, Consumo de Bebidas Alcohólicas, Gestión del Conocimiento

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Amezcua	Martínez	Manuel	Investigador Emergente
Cano-Caballero	Gálvez	M ^a Dolores	Investigador
Hueso	Montoro	César	Investigador
Quesada	García	Encarnación	Investigador
Rodríguez	Camero	M ^a Luisa	Investigador
Rodríguez	Rodríguez	M ^a Ángeles	Investigador
Hernández	Zambrano	Sandra Milena	Becario
Reina	Leal	Liliana M.	Becario

Publicaciones

Amezcua, Manuel Papirolatría: Cuando el papel vale más que el talento 2013 ENE. Revista de Enfermería; 7;

Amezcua, Manuel; Hernández Zambrano, Sandra M; Rodríguez Rodríguez, M de los Ángeles; Quesada García, Encarnación; Cano-Caballero Gálvez, M Dolores; Rodríguez Camero, M Luisa Estrategias para disminuir los riesgos del consumo de alcohol entre jóvenes desde la perspectiva de los agentes educativos 2013 Rev Paraninfo Digital; 17;

Amezcua, Manuel; Reina Leal, Liliana M. La defensa del conocimiento como causa social La defensa del conocimiento como causa social. 2013 Index de Enfermería; 22:111-114;

López Alonso, Sergio R.; Gálvez González, María; Amezcua, Manuel Investigación de las enfermeras andaluzas y estrategias de mejora 2013 Revista Rol de Enfermería; 36:280-291; PMID=23745493

Martín Muñoz, Begoña; Gálvez González, María; Amezcua, Manuel Cómo estructurar y

redactar un Relato Biográfico para publicación 2013 Index de Enfermería; 22:83-88;

Reina Leal, Liliana Marcela; Amezcua, Manuel; Gómez Urquiza, José Luis; Amezcua González, Ana Producción y repercusión de revistas enfermeras en el Espacio Científico Iberoamericano en 2012. 2013 Index de Enfermería; 22:259-266;

Reina Leal, Liliana Marcela; Amezcua, Manuel; y Red Internacional de Centros Colaboradores

de la Fundación Index Comentarios a DEGRA Declaración de Granada sobre Conocimiento Enfermero 2013 Index de Enfermería; 22:246-247;

Reina-Leal, Liliana Marcela; Amezcua, Manuel Repercusión histórica de las revistas de enfermería del ámbito iberoamericano en el año 2010: Análisis CUIDEN CITACIÓN 2013 Rev Paraninfo Digital; 17;

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: La experiencia de portar un estoma digestivo y su relación con metodología enfermera. Metaestudio cualitativo e implementación de evidencias Q a través de vías clínicas (César Hueso Montoro) Entidad Financiadora: Fundación Publica Andaluza Progreso Y Salud; N expediente: PI 0564-2011

Título del proyecto: Jóvenes controlando riesgos: procesos naturales de abandono y estrategias participativas frente al consumo desmedido de alcohol en

colectividad (Amezcua Martínez, Manuel) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0164-2012

Título del proyecto: Conciencia de Riesgo en el Consumo Colectivo de Alcohol entre los Jóvenes: Percepciones, Valoraciones y Estrategias desde el Entorno Educativo (Amezcua Martínez, Manuel) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0467-2010

BE-25 Envejecimiento y Salud

Investigador Responsable: Dña. Carmen Villaverde Gutiérrez

Grupo PAIDI CTS366

Actividad científica

Actualmente existe evidencia de que las personas que viven activas, son menos propensas a desarrollar enfermedades crónicas y tienen mayor satisfacción con su vida y con la percepción de su salud. En esta línea, nuestro grupo estudia la calidad de vida de los mayores, con especial atención a la práctica de ejercicio físico y a su promoción como forma de estilo de vida saludable no solo para los mayores sino también para sus cuidadores.

Palabras clave

Envejecimiento de la Población y Calidad de Vida, Estilos de vida y salud, Envejecimiento-cutáneo, fotoprotección y dermatología geriátrica, Ejercicio Físico Terapéutico y Fisioterapia Geriátrica

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Villaverde	Gutiérrez	Carmen	Investigador Emergente
Abalos	Medina	Gracia María	Investigador
Argente	Del Castillo Lechuga	María Josefa	Investigador
Fernández	Pérez	Antonio Manuel	Investigador
Jiménez	Martín	Miguel	Investigador
Olmedo	Alguacil	María Milagrosa	Investigador
Ramírez	Rodrigo	Jesús María	Investigador
Sánchez	Caravaca	María Ángeles	Investigador
Sánchez	Cano	Daniel	Investigador

Publicaciones

Galán-Gutierrez M, Ruiz-Villaverde R, Sánchez-Cano D, Sáenz-Trelles A Eyebrow alopecia: centofacial trichoblastomatosis 2013 Br J Dermatol; 169(1):224-226; Q=1; FI=3,759; PMID=23448374

GUERRERO-MORILLA RAÚL, RAMÍREZ-RODRIGO JESÚS, RUÍZ-VILLAVERDE GONZALO, SÁNCHEZ- CARAVACA M ÁNGELES, PÉREZ-MORENO BARBARA ALEJANDRA, VILLAVERDE-GUTIÉRREZ CARMEN. Ajustes Endocrino-Metabólicos Durante El Ayuno de Ramadán en Jóvenes Deportistas. 2013 Archivos Latinoamericanos de Nutrición; 63(1):14-20; Q=4; FI=0,241

Ramírez-Rodrigo J, Moreno-Vázquez JA, Ruiz-Villaverde A, Sánchez-Caravaca MÁ, López de la Torre-Casares M, Villaverde-Gutiérrez C. A computer tool for cardiovascular risk estimation according to Framingham and

SCORE equations. 2013 Journal of Evaluation in Clinical Practice; 19(2):277-284; Q=2; FI=1,508; PMID=22340364

Ruiz-Villaverde R, Sánchez-Cano D. Zosteriform morphea in an immunocompetent patient 2013 Indian J Dermatol.; 58(5):411-; Q=3; FI=1,206; PMID=24082231

Sánchez-Cano D, Callejas-Rubio JL, Ruiz-Villaverde R, Ríos-Fernández R, Ortego-Centeno N. Off-label uses of anti-TNF therapy in three frequent disorders: Beh et's disease, sarcoidosis, and noninfectious uveitis 2013 Mediators Inflamm; Q=2; FI=3,882; PMID=23983404

Villaverde-Gutiérrez C Dietary advice, weight loss and exercise: addressing non-adherence by diabetic patients 2013 Int J Clin Pract; 68(1):4-5; Q=1; FI=2,427; PMID=24341297

LINEA C: Enfermedades sistémicas, autoinmunes, reumatológicas y dermatológicas.

B-03 Factores Pronósticos Clínicos e Inmunológicos de las Enfermedades Reumáticas

B-12	Lupus
B-14	Inmunogenética de las Enfermedades Inmunológicas, Sistémicas Y Cutáneas
B-20	Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea

B-03 Factores Pronósticos Clínicos e Inmunológicos de las Enfermedades Reumáticas

Investigador Responsable: Dr. Rafael Cáliz Cáliz

Grupo PAIDI CTS565

Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

Actividad científica

Polimorfismo en artritis reumatoide. Expresión génica en enfermedades autoinmunes. Factores de respuesta a las terapias biológicas. Factores pronóstico de evolución y respuesta. Riesgo cardiovascular en enfermedades autoinmunes. Factores reumatoides en la etiopatogenia de la artritis reumatoide.

Palabras clave

Artritis Reumatoide, Expresión Genética, Marcadores de Respuesta, Riesgo Cardiovasculares

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Cáliz	Cáliz	Rafael	Investigador Responsable
Ferrer	González	Miguel Ángel	Investigador Principal
García	Sánchez	Antonio	Investigador Principal
Guzmán	Úbeda	Manuel Alejandro	Investigador Principal
Casares	Fernández	María Dolores	Investigador
González	Utrilla	Alfonso Joaquín	Investigador
Molina	Cabello	Ángeles	Investigador
Soto	Pino	María José	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Ferrer-Gonzalez, Miguel Angel; Garcia-Sanchez, Antonio; Gonzalez-Utrilla, Alfonso Joaquin; Caliz-Caliz, Rafael Gender-Specific Effects of Genetic Variants within Th1 and Th17 Cell-Mediated Immune Response Genes on the Risk of Developing Rheumatoid Arthritis 2013 PLOS ONE ; 8:e72732- ; Q=1; FI=3,73; PMID=24023637

Martinez-Narvaez-Cabeza De Vaca, Maria Pilar; Miro-Morales, Maria Elena; Sanchez-Gomez, Ana Isabel; Diaz-Piedra, Maria Carolina; Caliz-Caliz, Rafael; Vlaeyen, Johan W. S.; Buela-Casal, Gualberto Cognitive-

behavioral therapy for insomnia and sleep hygiene in fibromyalgia: a randomized controlled trial. 2013 Journal of Behavioral Medicine; 7; FI=0; PMID=23744045

Sanchez-Gomez, Ana Isabel; Valenza-, Marie Carmen; Martinez-Narvaez-Cabeza De Vaca, Maria Pilar; Miro-Morales, Maria Elena; Dienerico, Fabián; Lami-hernández, María José; Caliz-Caliz, Rafael Gender differences in pain experience and physical activity of fibromyalgia syndrome patients 2013 Journal of Musculoskeletal Pain; 21:147-155; Q=4; FI=0,328

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Resistencia a fármacos modificadores de la enfermedad (dmards) en pacientes con artritis reumatoide: evaluación de la expresión de la proteína g170 y se su gen MDR-1 del mecanismo de resistencia múltiple a fármacos (gp-170 -MDR) (Cáliz Cáliz, Rafael) Entidad Financiadora: Roche Farma S.A.; N expediente: CONVENIO C11/006

Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el servicio de reumatología del Hospital Virgen de las Nieves (Cáliz Cáliz, Rafael) Entidad Financiadora: Merck Sharp & Dohme De España Sa; N expediente: CONVENIO C13/035

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Miguel Ángel Ferrer González Título Ensayo: Ensayo clínico aleatorizado doble-ciego y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de la combinación de tocilizumab (tcz) y metotrexato (mtx), frente al cambio a tcz (controlado con placebo), en pacientes con artritis reumatoide (ar) activa que manifestaron una respuesta inadecuada al tratamiento previo con mtx y han alcanzado una

actividad baja de la enfermedad (das 28 < 3.2) con la combinación tcz y mtx /FASE: III / Promotor: Roche Farma S.A. Ref: ML27828 HUVN

Investigador Principal: Cáliz Cáliz, Rafael Título Ensayo: Estudio Fase IIIb para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de Tocilizumab- (TCZ) subcutáneo (s.c.) administrado en monoterapia o en combinación con

metotrexato (MTX) u otros FAMES no biológicos en pacientes con artritis reumatoide. /FASE: IIIb / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: ML28709 HUVN

Investigador Principal: Guzmán Úbeda, Manuel Alejandro

Título Ensayo: Estudio en fase 2, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de PF-04171327

(dosis de 1, 5, 10 y 15 mg una vez al día) en comparación con prednisona 5 mg y 10 mg una vez al día y placebo una vez al día en sujetos con artritis reumatoide durante un periodo de 8 semanas, seguido de un periodo de 4 semanas de reducción gradual del fármaco del estudio /FASE: II / Promotor: Pfizer, S.L.U. Ref: A9391010 HVUN

B-12 Lupus

Investigador Responsable: Dr. José Mario Sabio Sánchez

Grupo PAIDI CTS958

Actividad científica

Grupo multidisciplinar que trabaja de forma coordinada en la investigación y mejora de la asistencia clínica en pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas

Palabras clave

Enfermedades Autoinmunes Sistémicas, Lupus, Riesgo Cardiovascular, Estrés

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Sabio	Sánchez	José Mario	Investigador Responsable
Jiménez	Alonso	Juan Francisco	Investigador Principal
Díaz	Chamorro	Antonio	Investigador
Jáimez	Gámiz	Laura	Investigador
Medialdea	Marcos	Santiago	Investigador
Mediavilla	García	Juan Diego	Investigador
Navarrete	Navarrete	Nuria	Investigador
Osorio	Moratalla	José Manuel	Investigador
Prieto	Granda	Jesús	Investigador
Vargas	Hitos	José Antonio	Investigador
Zamora	Pasadas	Mónica	Investigador
Rosales	Martín	Ana	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Martin JE, Assassi S, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Simeon CP, Castellvi I, Vicente-Rabaneda E, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, González-Gay MA, Espinosa G, Carreira P; Spanish Scleroderma Group; SLEGEN consortium; U.S. Scleroderma GWAS group; BIOLUPUS. Camps M, Sabio JM, D'alfonso S, Vonk MC, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Kreuter A, Witte T, Riemekasten G, Hunzelmann N, Airo P, Beretta L, Scorza R, Lunardi C, Van Laar J, Chee MM, Worthington J, Herrick A, Denton C, Fonseca C, Tan FK, Arnett F, Zhou X, Reveille JD, Gorlova O, Koeleman BP, Radstake TR, Vyse T, Mayes MD, Alarcón-Riquelme ME, Martin J. A systemic sclerosis and systemic lupus erythematosus pan-meta-GWAS reveals new shared susceptibility loci 2013 HUMAN MOLECULAR GENETICS; 22(19):4021-4029; Q=1; FI=7,692; PMID=23740937

Ramos-Casals, M; Ruiz-Irastorz, G; Jimenez-Alonso, J; Khamashta, MA Belimumab in systemic lupus erythematosus: a guide for its use in the daily practice 2013 REVISTA CLINICA ESPANOLA; 213(1):66-67 ; DOI=10.1016/j.rce.2012.09.007

Cervera, R; Rua-Figueroa, I; Gil-Aguado, A; Sabio, JM; Pallares, L; Hernandez-Pastor, LJ; Iglesias, M Direct cost of management and treatment of active systemic lupus erythematosus and its flares in Spain: the LUCIE Study 2013 REVISTA CLINICA ESPANOLA; 213(3):127-137 ; PMID=23398815

Diaz-Gallo, LM; Sanchez, E; Ortego-Centeno, N; Sabio, JM; Garcia-Hernandez, FJ; de Ramon, E; Gonzalez-Gay, MA; Witte, T; Anders, HJ; Gonzalez-Escribano, MF; Martin, J Evidence of New Risk Genetic Factor to Systemic Lupus Erythematosus: The UBASH3A Gene 2013 PLOS ONE; 8(4); Q=1; FI=3,73; PMID=23565265

Jimenez-Alonso, J; Vargas-Hitos, JA; Navarrete-Navarrete, N; Zamora-Pasadas, M; Aguilar-Huergo, S; Jaimez, L; Sabio, JM Follow-up of patients with systemic lupus erythematosus: what is not found in the guidelines 2013 REVISTA CLINICA ESPANOLA; 213(9):453-456; FI=0; PMID=23790517

Morales, MG; Rubio, JLC; Peralta-Ramirez, M; Romero, LH; Fernandez, RR; Garcia, MTC; Navarrete, NN; Centeno, NO Impaired sexual function in women with systemic lupus erythematosus: a cross-sectional study 2013 LUPUS ; 22(10):987-995; Q=2; FI=2,783; PMID=23963430

Garcia-Castro, JM; Javier-Martinez, R; Lopez-Gomez, M; Hidalgo-Tenorio, C; Lopez-Ruz, MA; Jimenez-Alonso, J Intestinal tuberculosis mimicking disseminated colorectal carcinoma 2013 GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA ; 36(7):461-463 ; Q=4; FI=0,567; PMID=23623651

Orts, MR; Martinez, JLS; Navarrete, NN; Sanchez, JMS Mycotic pseudoaneurysm produced by Salmonella enteritidis in a patient with fever of unknown origin 2013 MEDICINA INTENSIVA ; 37(5):365-366 ; Q=4; FI=1,323; PMID=23044283

Navarrete-Navarrete, N; Jimenez-Alonso, J; Sabio, JM; Peralta-Ramirez, MI Pain and Psychological Distress in Patients With Systemic Lupus Erythematosus: Comment on the Article by Somers et al 2013 ARTHRITIS CARE & RESEARCH ; 65(7):1204-1204 ; Q=2; FI=3,731; PMID=23371935

Ramos-Casals, M; Ruiz-Irastorza, G; Jimenez-Alonso, J; Khamashta, MA Recommendations on the use of belimumab in systemic lupus erythematosus. GEAS-SEMI Clinical Practice Guide 2013 REVISTA CLINICA ESPANOLA ; 213(1):42-58; PMID=23266125

Ensayos Clínicos en marcha

Investigador Principal: Mediavilla García, Juan Diego Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, para determinar si la adición de aliskiren al tratamiento convencional, en pacientes con diabetes tipo 2 y alto riesgo de eventos cardiovasculares y renales, reduce la morbilidad y mortalidad de origen cardiovascular y renal respecto al tratamiento convencional /FASE:

III / Promotor: Novartis Farmaceutica, S.A. Ref: CSPP100E2337 HUVN

Investigador Principal: Sabio Sánchez, José Mario Título Ensayo: Ensayo clínico fase 2b de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y seguridad sifalimumab en adultos con lupus eritematoso sistémico. /FASE: II / Promotor: Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. Ref: CD-IA-MEDI-545-1067/D2800L00004 HUVN

B-14 Inmunogenética de las Enfermedades Inmunológicas, Sistémicas Y Cutáneas

Investigador Responsable: Dr. Miguel Ángel López Nevot

Actividad científica

El grupo de investigación se centra en el estudio de los marcadores inmunogenéticos y su relación con los mecanismos inmunopatológicos de enfermedades autoinmunes con especial interés en la enfermedad inflamatoria intestinal. En una segunda línea de trabajo relacionada con la Oncología Cutánea analiza el efecto de elementos genéticos en la predisposición, desarrollo y evolución del melanoma.

Palabras clave

Autoinmunidad, Inmunogenética, Enfermedad Inflamatoria Intestinal (IBD), Psoriasis, Alopecia, Areata, Melanoma, Carcinoma, Baso Celular, Carcinoma, Epidermoide, Citocinas, Quimiocinas HLA TLR, NOD-2, Inflamasoma

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
López	Nevot	Miguel Ángel	Investigador Responsable
Gómez	García	María Rosario	Investigador Principal
Cabello	Tapia	María José	Investigador
García	Lora	María Elena	Investigador
Martínez	Chamorro	Alba	Investigador

Mingorance	Gámez	Carlos Gustavo	Investigador
Palomino	Morales	Rogelio	Investigador
Tercedor	Sánchez	Jesús	Investigador
Castro	Reyes	Lourdes	Investigador en Formación
Gómez	Moreno	Eva María	Técnico de Apoyo
Moreno	Casares	Antonia	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Casanova MJ, Chaparro M, Domènech E, Barreiro-de Acosta M, Bermejo F, Iglesias E, Gomollón F, Rodrigo L, Calvet X, Esteve M, García-Planella E, García-López S, Taxonera C, Calvo M, López M, Ginard D, Gómez-García M, Garrido E, Pérez-Calle JL, Beltrán B, Piqueras M, Saro C, Botella B, Dueñas C, Ponferrada A, Mañosa M, García-Sánchez V, Maté J, Gisbert JP Safety of thiopurines and anti-TNF- drugs during pregnancy in patients with inflammatory bowel disease. 2013 Am J Gastroenterol; 108:433-440; Q=1; FI=7,553; PMID=23318480

Gázquez I, Moreno A, Requena T, Ohmen J, Santos-Perez S, Aran I, Soto-Varela A, Pérez-Garrigues H, López-Nevot A, Batuecas A, Friedman RA, López-Nevot MA, López-Escamez JA. Functional variants of MIF, INFG and TFNA genes are not associated with disease susceptibility or hearing loss progression in patients with Ménière's disease. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2013 Eur Arch Otorhinolaryngol.; 270:1521-1529 ; Q=2; FI=1,458; PMID=23179933

Gómez-García M, Cabello-Tapia MJ, Sánchez-Capilla AD, De Teresa-Galván J, Redondo-Cerezo E. Thiopurines related malignancies in inflammatory bowel disease: local experience

in Granada, Spain. 2013 World J Gastroenterol; 19:4877-4886; Q=2; FI=2,547; PMID=23946592

Panés J, López-Sanromán A, Bermejo F, García-Sánchez V, Esteve M, Torres Y, Domènech E, Piqueras M, Gomez-García M, Gutiérrez A, Taxonera C, Sans M; AZTEC Study Group. Early azathioprine therapy is no more effective than placebo for newly diagnosed Crohn's disease. 2013 Gastroenterology; 145:766-774; Q=1; FI=12,821; PMID=23770132

Requena T, Gazquez I, Moreno A, Batuecas A, Aran I, Soto-Varela A, Santos-Perez S, Perez N, Perez-Garrigues H, López-Nevot A, Martin E, Sanz R, Perez P, Trinidad G, Alarcon-Riquelme ME, Teggi R, Zagato L, López-Nevot MA, Lopez-Escamez JA. Allelic variants in TLR10 gene may influence bilateral affection and clinical course of Meniere's disease. 2013 Immunogenetics; 65:345-355; Q=2; FI=2,894; PMID=23370977

Stephens C, López-Nevot MÁ, Ruiz-Cabello F, Ulzurrun E, Soriano G, Romero-Gómez M, Moreno-Casares A, Lucena MI, Andrade RJ HLA Alleles Influence the Clinical Signature of Amoxicillin-Clavulanate Hepatotoxicity 2013 PLoS One.; 8; Q=1; FI=3,73; PMID=23874514

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: La activación constitutiva del inflammasoma como marcador de la progresión del melanoma maligno humano (Miguel A López Nevot) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/02119

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Desarrollo del tipaje genómico HLA de Clase I y II de alta resolución mediante la secuenciación de DNA con el método de Secore y el análisis Utype. (López Nevot, Miguel Ángel) Entidad Financiadora: Oxoid Sa; N expediente: CONVENIO C12/018

B-20 Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea

Investigador Responsable: Dr. Norberto Ortego Centeno

Actividad científica

Grupo de investigación dedicado a profundizar en el conocimiento de las enfermedades autoinmunes sistémicas desde el punto de vista epidemiológico, clínico, genético y de inmunología básica. Además, trabaja en el estudio de los factores de riesgo asociados con el desarrollo de osteoporosis esteroidea, así como de su prevención y tratamiento.

Palabras clave

Enfermedades Autoinmunes, Lupus, Esclerodermia, Vasculitis Sistemáticas, Uveitis, Osteoporosis Y Glucocorticoides

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Ortego	Centeno	Norberto	Investigador Responsable
Callejas	Rubio	José Luis	Investigador
Ríos	Fernández	Raquel	Investigador

Publicaciones

Carmona FD, Cénit MC, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Simeón CP, Carreira PE, Callejas-Rubio JL, Fonollosa V, López-Longo FJ, González-Gay MA, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JH, Madhok R, Shiels P, van Laar JM, Schuerwegh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Fonseca C, Denton CP, Herrick A, Worthington J, Arnett FC, Tan FK, Assassi S, Radstake TR, Mayes MD, Martín J; Spanish Scleroderma Group. New insight on the Xq28

association with systemic sclerosis. 2013 Ann Rheum Dis; Q=1; FI=9,111; PMID=23444193

Carmona FD, Martin JE, Beretta L, Simeón CP, Carreira PE, Callejas JL, Fernández-Castro M, Sáez-Comet L, Beltrán E, Camps MT, Egurbide MV, Spanish Scleroderma Group, Airó P, Scorza R, Lunardi C, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JH, Madhok R, Shiels P, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Schuerwegh AJ, Vonk MC,

Voskuyl AE, Radstake TR, Martin J. The systemic lupus erythematosus IRF5 risk haplotype is associated with systemic sclerosis. 2013 PLoS One; 8: Q=1; FI=3,73; PMID=23372721

Cénit MC, Márquez A, Cordero-Coma M, Fonollosa A, Adán A, Martínez-Berriotxo A, Lloren V, Díaz Valle D, Blanco R, Cañal J, Díaz-Llopis M, García Serrano JL, de Ramón E, del Río MJ, Begoña Gorroño-Echebarria M, Martín-Villa JM, Ortego-Centeno N, Martín J. Evaluation of the IL2/IL21, IL2RA and IL2RB genetic variants influence on the endogenous non-anterior uveitis genetic predisposition. 2013 BMC Med Genet; 14: Q=3; FI=2,536; PMID=23676143

Cénit MC, Márquez A, Cordero-Coma M, Fonollosa A, Lloren V, Artaraz J, Díaz Valle D, Blanco R, Cañal J, Salom D, García Serrano JL, de Ramón E, José del Río M, Gorroño-Echebarria MB, Martín-Villa JM, Molins B, Ortego-Centeno N, Martín J. Lack of association between the protein tyrosine phosphatase non-receptor type 22 R263Q and R620W functional genetic variants and endogenous non-anterior uveitis. 2013 Mol Vis; 19:638-643; Q=2; FI=1,987; PMID=23559857

Cénit MC, Márquez A, Cordero-Coma M, Gorroño-Echebarria MB, Fonollosa A, Adán A, Martínez-Berriotxo A, Díaz Valle D, Pato E, Blanco R, Cañal J, Díaz-Llopis M, García Serrano JL, de Ramón E, Del Río MJ, Martín-Villa JM, Molins B, Ortego-Centeno N, Martín J. No evidence of association between common autoimmunity STAT4 and IL23R risk polymorphisms and non-anterior uveitis. 2013 Plos One; 8: Q=1; FI=3,73; PMID=24312163

Deng Y, Zhao J, Sakurai D, Kaufman KM, Edberg JC, Kimberly RP, Kamen DL, Gilkeson GS, Jacob CO, Scofield RH, Langefeld CD, Kelly JA, Ramsey-Goldman R, Petri MA, Reveille JD, Vilá LM, Alarcón GS, Vyse TJ, Pons-Estel BA, Argentine Collaborative Group, Freedman BI, Gaffney PM, Sivits KM, James JA, Gregersen PK, Anaya JM, Niewold TB, Merrill JT, Criswell LA, Stevens AM, Boackle SA, Cantor RM, Chen W, Grossman JM, Hahn BH, Harley JB, Alarcón-Riquelme ME; BIOLUPUS and GENLES

networks, Brown EE, Tsao BP MicroRNA-3148 modulates allelic expression of toll-like receptor 7 variant associated with systemic lupus erythematosus. 2013 PLoS Genet; 9: Q=1; FI=8,517; PMID=23468661

Díaz-Gallo LM, Sánchez E, Ortego-Centeno N, Sabio JM, García-Hernández FJ, de Ramón E, González-Gay MA, Torsten Witte, Anders HJ, González-Escribano MF, Martín Evidence of new risk genetic factor to systemic lupus erythematosus: the UBASH3A gene 2013 Plos One; 8: Q=1; FI=3,73; PMID=23565265

Díaz-Gallo LM, Simeon CP, Broen JC, Ortego-Centeno N, Beretta L, Vonk MC, Carreira PE, Vargas S, Román-Ivorra JA, González-Gay MA, Tolosa C, López-Longo FJ, Espinosa G, Vicente EF, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Distler JH, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Shiels PG, Nordin A, Padyukov L, Hoffmann-Vold AM, Scorza R, Lunardi C, Airo P, van Laar JM, Hunzelmann N, Gathof BS, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Denton CP, Zhou X, Arnett FC, Fonseca C, Koeleman BP, Assasi S, Radstake TR, Mayes MD, Martín J; Spanish Scleroderma Group Implication of IL-2/IL-21 region in systemic sclerosis genetic susceptibility. 2013 Ann Rheum Dis.; 74:230-233; Q=1; FI=9,111; PMID=23172754

García Morales M, Callejas Rubio JI, Peralta-Ramírez MI, Henares Romero LJ, Ríos Fernández R, Camps García MT, Navarrete Navarrete N, Ortego Centeno N. Impaired sexual function in women with systemic lupus erythematosus: a cross-sectional study. 2013 Lupus; 22:987-995; Q=2; FI=2,783; PMID=23963430

García-De-Vicuña C, Díaz-Llopis M, Salom D, Bou R, Díaz-Cascajosa J, Cordero-Coma M, Ortega G, Ortego-Centeno N, Suarez-De-Figueroa M, Cruz-Martínez J, Fonollosa A, Blanco R, García-Aparicio ÁM, Benítez-Del-Castillo JM, Antón J. Usefulness of adalimumab in the treatment of refractory uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis 2013 Mediators Inflamm; 2013; Q=2; FI=3,882; PMID=24489444

Guillevin L, Hunsche E, Denton CP, Krieg T, Schwierin B, Rosenberg D, Matucci-Cerinic M;

DUO Registry Group. Functional impairment of systemic scleroderma patients with digital ulcerations: results from the DUO Registry. 2013 Clin Exp Rheumatol.; 31:71-80; Q=2; FI=2,655; PMID=23910613

López-Mejías R, Sevilla Pérez B, Genre F, Castañeda S, Ortego-Centeno N, Llorca J, Ubilla B, Ochoa R, Pina T, Marquez A, Salacardo L, Miranda-Fillooy JA, Rueda-Gotor J, Martín J, Blanco R, González-Gay MA No evidence of association between functional polymorphisms located within IL6R and IL6ST genes and Henoch-Schönlein purpura 2013 Tissue Antigens; 82:416-419 ; Q=2; FI=2,753; PMID=24498998

Márquez A, Cénit MC, Cordero-Coma M, Ortego-Centeno N, Adán A, Fonollosa A, Díaz Valle D, Pato E, Blanco R, Cañal J, Díaz-Llopis M, de Ramón E, Del Rio MJ, García Serrano JL, Artaraz J, Martín-Villa JM, Lloren V, Gorroño-Echebarria MB, Martín J. Two functional variants of IRF5 influence the development of macular edema in patients with non-anterior uveitis. 2013 Plos One; 8; Q=1; FI=3,73; PMID=24116155

Márquez A, Dávila-Fajardo CL, Robledo G, Rubio JL, de Ramón Garrido E, García-Hernández FJ, González-León R, Ríos-Fernández R, Barrera JC, González-Escribano MF, García MT, Palma MJ, del Mar Ayala M, Ortego-Centeno N, Martín J. IL2/IL21 region polymorphism influences response to rituximab in systemic lupus erythematosus patients 2013 Mol Biol Rep; 40:4851-4856; Q=3; FI=2,586; PMID=23645042

Martin JE, Assassi S, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Simeon CP, Castellvi I, Vicente-Rabaneda E, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, González-Gay MA, Espinosa G, Carreira P; Spanish Scleroderma Group; SLEGEN consortium; U.S. cleroderma GWAS group; BIOLUPUS, Camps M, Sabio JM, D'alfonso S, Vonk MC, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Kreuter A, Witte T, Riemekasten G, Hunzelmann N, Airo P, Beretta L, Scorza R, Lunardi C, Van Laar J, Chee MM, Worthington J, Herrick A, Denton C, Fonseca C, Tan FK, Arnett F, Zhou X, Reveille JD, Gorlova O, Koeleman BP, Radstake TR, Vyse T, Mayes

MD, Alarcón-Riquelme ME, Martin J. A systemic sclerosis and systemic lupus erythematosus pan-meta-GWAS reveals new shared susceptibility loci. 2013 HUMAN MOLECULAR GENETICS; 22:4021-4029; Q=1; FI=7,692; PMID=23740937

Montes-Cano M, Conde-Jaldón M, García-Lozano J, Ortiz-Fernández L, Ortego-Centeno N, Castillo-Palma M, Espinosa G, Graña-Gil G, González-Gay M, Barnosi-Marín A, Solans R, Fanlo P, Camps T, Castañeda S, Sánchez-Bursón J, Núñez-Roldán A, Martín J, González-Escribano M. HLA and non-HLA genes in Beh et's disease: a multicentric study in the Spanish population. 2013; 15; Q=1; FI=4,382; PMID=24286189

Nakagawa K, Gonzalez-Roca E, Souto A, Kawai T, Umabayashi H, Campistol JM, Cañellas J, Takei S, Kobayashi N, Callejas-Rubio JL, Ortego-Centeno N, Ruiz-Ortiz E, Rius F, Anton J, Iglesias E, Jimenez-Treviño S, Vargas C, Fernandez-Martin J, Calvo I, Hernández-Rodríguez J, Mendez M, Dordal MT, Basagaña M, Bujan S, Yashiro M, Kubota T, Koike R, Akuta N, Shimoyama K, Iwata N, Saito MK, Ohara O, Kambe N, Yasumi T, Izawa K, Kawai T, Heike T, Yagüe J, Nishikomori R, Aróstegui JI. Somatic NLRP3 mosaicism in Muckle-Wells syndrome. A genetic mechanism shared by different phenotypes of cryopyrin-associated periodic syndromes 2013 Ann Rheum Dis; Q=1; FI=9,111; PMID=24326009

Namjou B, Kim-Howard X, Sun C, Adler A, Chung SA, Kaufman KM, Kelly JA, Glenn SB, Guthridge JM, Scofield RH, Kimberly RP, Brown EE, Alarcón GS, Edberg JC, Kim JH, Choi J, Ramsey-Goldman R, Petri MA, Reveille JD, Vilá LM, Boackle SA, Freedman BI, Tsao BP, Langefeld CD, Vyse TJ, Jacob CO, Pons-Estel B; Argentine Collaborative Group, Niewold TB, Moser Sivils KL, Merrill JT, Anaya JM, Gilkeson GS, Gaffney PM, Bae SC, Alarcón-Riquelme ME; BIOLUPUS and GENLES Networks, Harley JB, Criswell LA, James JA, Nath SK. PTPN22 association in systemic lupus erythematosus (SLE) with respect to individual ancestry and clinical sub-phenotypes. 2013 Plos One; 8; Q=1; FI=3,73; PMID=23950893

Pavón EJ, Zumaquero E, Rosal-Vela A, Khoo KM, Cerezo-Wallis D, García-Rodríguez S, Carrascal M, Abian J, Graeff R, Callejas-Rubio JL, Ortego-Centeno N, Malavasi F, Zubiaur M, Sancho J. Increased CD38 expression in T cells and circulating anti-CD38 IgG autoantibodies differentially correlate with distinct cytokine profiles and disease activity in systemic lupus erythematosus patients. 2013 Cytokine; 62:232-242; Q=3; FI=2,518; PMID=23538292

Sánchez-Cano D, Callejas-Rubio JL, Ruiz-Villaverde R, Ríos-Fernández R, Ortego-Centeno N, Vargas-Hitos JA, Camps-García MT, González-Nieto JA, Sánchez-Román J, Jiménez-Alonso J, de Ramón Garrido E, Ortego-Centeno N Off-label uses of anti-TNF therapy in three frequent disorders: Beh et's disease, sarcoidosis, and noninfectious uveitis. use by lupus patients in southern Spain. 2013 MEDIATORS OF INFLAMMATION ; Q=2; FI=3,882; PMID=23983404"

Serrano A, Carmona FD, Castañeda S, Miranda-Fillooy JA, Morado IC, Gomez-Vaquero C, Solans R, Sopeña B, Blanco R, Unzurrunzaga A, Ortego-Centeno N, Mari-Alfonso B, Hidalgo-Conde A, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Martín J, Gonzalez-Gay MA. A case-control study suggests that the CCR6 locus is not involved in the susceptibility to giant cell arteritis. 2013 Clin Exp Rheumatol.; Q=2; FI=2,655; PMID=23306142

Serrano A, Carmona FD, Castañeda S, Solans R, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Prieto-González S, Miranda-Fillooy JA, Rodríguez-Rodríguez L, Morado IC, Gomez-Vaquero C, Blanco R, Sopeña B, Ortego-Centeno N, Unzurrunzaga A, Mari-Alfonso B, Sánchez-Martin J, García-Villanueva MJ, Hidalgo-Conde A, Pazzola G, Boiardi L, Salvarani C,

González-Gay MA, Martín J. Evidence of association of the NLRP1 gene with giant cell arteritis: confirmed as a systemic sclerosis-related pulmonary arterial hypertension genetic susceptibility factor. 2013 Ann Rheum Dis; 72:628-630; Q=1; FI=9,111; PMID=23253924

Serrano A, Márquez A, Mackie SL, Carmona FD, Solans R, Miranda-Fillooy JA, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Castañeda S, Morado IC, Narváez J, Blanco R, Sopeña B, García-Villanueva MJ, Monfort J, Ortego-Centeno N, Unzurrunzaga A, Mari-Alfonso B, Sánchez-Martin J, de Miguel E, Magro C, Raya E, Braun N, Latus J, Molberg O, Lie BA, Moosig F, Witte T, Morgan AW, González-Gay MA, Martín J; UK GCA Consortium Spanish GCA Consortium. Identification of the PTPN22 functional variant R620W as susceptibility genetic factor for giant cell arteritis variant R620W as susceptibility genetic factor for giant cell arteritis. 2013 Ann Rheum Dis; Q=1; FI=9,111; PMID=23946333

Teruel M, Simeon CP, Broen J, Carreira P, García de la Peña P, Aguirre MÁ, Beretta L, Witte T, Kreuter A, Vonk MC, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Radstake TR, Martín J, Spanish Scleroderma Group. The role of the NLRP1 gene in systemic sclerosis: a replication study. 2013 Exp Rheumatol.; 31:187-188; Q=2; FI=2,655; PMID=23380025

van Bon L, Broen JC, Schijvenaars MM, Rueda B, Simeón CP, Ortego-Centeno N, González-Gay MA, Radstake TR, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Wagener FA, Vonk MC, Coenen MJ, Martín J. Heme oxygenase-1 promoter polymorphisms do not influence susceptibility to systemic sclerosis and its clinical phenotypes. 2013 Clin Exp Rheumatol.; 31; Q=2; FI=2,655; PMID=23406650

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Identificación de biomarcadores genéticos de los diferentes fenotipos de la esclerosis sistémica mediante un estudio amplio del genoma (gwas). (Ortego Centeno,

Norberto) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0590-2010

Título del proyecto: Molecular
Reclassification to Find Clinically Useful
Biomarkers for Systemic Autoimmune

Diseases. IMI (Norberto Ortego Centeno)
Entidad Financiadora: Comisión Europea;
Nº expediente: PRECISESADS 115565 NOC

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno
Título Ensayo: Estudio controlado frente a placebo, aleatorizado, doble enmascarado, de eficacia de gevokimuzab en el tratamiento de pacientes con uveítis por enfermedad de Behçet /FASE: III /
Promotor: Laboratorios Servier S.L.
Ref: CL3-78989-002 HUSC

Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno
Título Ensayo: Comparación de la eficacia de dos regímenes de tratamiento con rituximab en pacientes con neufropatía lúpica resistente a tratamientos convencionales /FASE: III /
Promotor: Fundación Progreso Y Salud
Ref: RITULUP HUSC

Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno
Título Ensayo: Estudio en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 25 semanas de duración, para evaluar la eficacia y seguridad de belimumab (hgs1006) administrado por vía subcutánea (sc) a sujetos con lupus eritematoso sistémico (les) /FASE: III /
Promotor: Human Genome Sciences, Inc.
Ref: HGS1006-C1115 HUSC

Investigador Principal: Ortego Centeno, Norberto
Título Ensayo: Estudio aleatorizado, frente a placebo doble enmascarado de ficcia y seguridad de Gevokizumab en el tratamiento de la uveítis no infecciosa activa intermedia, posterior o panuveítis /FASE: III /
Promotor: Laboratorios Servier, S.L.
Ref: CL3-78989-005 HUSC

Investigador Principal: Ortego Centeno, Norberto
Título Ensayo: Estudio aleatorizado, frente a placebo, doble enmascarado de eficacia y seguridad de Gevokizumab en el tratamiento de la uveítis no infecciosa activa intermedia, posterior o panuveítis /FASE: III /
Promotor: Laboratorios Servier, S.L.
Ref: CL3-78989-006 HUSC

Investigador Principal: Ortego Centeno, Norberto
Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, de 52 semanas de duración para evaluar los acontecimientos adversos de especial interés en adultos con lupus eritematoso sistémico activo, con autoanticuerpos positivos, que toman belimumab /FASE: IV /
Promotor: Human Genome Sciences
Ref: HGS1006-C1113 HUSC

LINEA D: Abordajes transversales: nanotecnología, terapias avanzadas, epidemiología y salud pública.

B-02	Salud Pública Dental
B-09	Género y otros Determinantes de Salud y Atención Sanitaria
B-13	Investigación en Salud Ambiental e Infancia
B-15	Salud Pública en lo Profesional y Ciudadano
B-16	Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer
B-19	Fisioterapia en Atención Primaria
B-23	Salud y Género
B-27	Geoestadística y Geografía de la Salud

B-02 **Salud Pública Dental**

Investigador Responsable: Dr. Manuel Bravo Pérez

Grupo PAIDI CTS503

Palabras clave

Calidad De Vida Oral, Meta análisis, Enfermedad Periodontal, Ancianos, Caries Dental, Demanda Dental, Flúor Tópico

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Bravo	Pérez	Manuel	Investigador Responsable
Barrios	Rodríguez	Rocío	Investigador Principal
García-Torres	Entrala	María Del Mar	Investigador Principal
Bravo	Pérez	José Javier	Investigador
De La Hoz	Marín	María Dolores	Investigador
De La Torre	De La Torre	Francisco Javier	Investigador
Fernández	Alonso	María Begoña	Investigador
Fornieles	Rubio	Francisco Javier	Investigador
Guardia	López	Inmaculada	Investigador
Hita	Iglesias	Cristina	Investigador
Moya	Molina	Floriana	Investigador
Muñoz	Soto	Esther	Investigador
Prados	Atienza	Belén	Investigador
Rosel	Gallardo	Eva María	Investigador

Publicaciones

Barrios R, Ferrer-Luque CM, Arias-Moliz MT, Ruiz-Linares M, Bravo M, Baca P. Antimicrobial substantivity of alexidine and chlorhexidine in dentin 2013 J Endod; 39:1413-1415; Q=1; FI=2,929; PMID=24139264

Barrios R, Montero J, González-Moles MA, Baca P, Bravo M. Levels of scientific evidence of the quality of life in patients treated for oral cancer. 2013 Med Oral Patol Oral Cir Bucal; 18:578-584; Q=3; FI=1,017; PMID=23722141

Gil-Montoya JA, Ponce G, Sánchez Lara I, Barrios R, Llodra JC, Bravo M. Association of the oral health impact profile with malnutrition risk in Spanish elders. 2013 Arch Gerontol Geriatr; 57:398-402; Q=3; FI=1,704; PMID=23763956

Martin-de-Las-Heras S, Tafur D, Bravo M. A quantitative method for comparing human dentition with tooth marks using three-dimensional technology and geometric morphometric analysis. 2013 Acta Odontol Scand.; Q=2; FI=1,36; PMID=23972203

Mesa F, Pozo E, Blanc V, Puertas A, Bravo M, O'Valle F. Are periodontal bacterial profiles and placental inflammatory infiltrate in pregnancy related to birth outcomes? 2013 J Periodontol; 84:1327-1336; Q=1; FI=2,398; PMID=23121458

San Martin L, Castaño A, Bravo M, Tavares M, Niederman R, Ogunbodede EO. Dental sealant knowledge, opinion, values and practice of Spanish dentists. 2013 BMC Oral Health; 13:12; Q=2; FI=1,339; PMID=23394363

B-09 Género y otros Determinantes de Salud y Atención Sanitaria

Investigador Responsable: Dra. María del Mar García Calvente

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Actividad científica

El grupo de investigación está formado por nueve profesionales con una trayectoria investigadora común, ocho de los cuales trabajan en la Escuela Andaluza de Salud Pública y una de ellas en la Universidad de Alicante. Seis de los componentes son profesoras y profesores, y tres personal técnico, todas ellas realizan labores de investigación, además de docencia y consultoría. Este grupo viene desarrollando desde hace años una trayectoria conjunta centrada en la investigación de las relaciones entre el género y otros determinantes sociales (clase social, etnia y país de origen, edad) con la salud y la atención sanitaria. El equipo posee una amplia experiencia de trabajo en temas de género, ciencias sociales y de la salud y en metodología de investigación en estas áreas, y acumula una extensa trayectoria investigadora, docente y de consultoría en Salud Pública y Servicios de Salud, cuyo impacto sobre el sistema sanitario ha sido importante, no sólo a nivel autonómico, sino también nacional e internacional. Nuestro interés por influir de manera muy directa en la práctica profesional ha motivado que la difusión de los resultados de investigación se

haya realizado, no sólo a través de publicaciones científicas en revistas de impacto, sino también de la producción de guías, libros y capítulos de libros y, de forma muy relevante, mediante la incorporación a nuestra labor docente y consultora de los resultados de años de investigación. En los últimos 6 años los miembros del grupo han participado en 31 proyectos de investigación, liderando 20 de ellos, que han obtenido financiación tanto en convocatorias nacionales y autonómicas, como a nivel internacional.

Palabras clave

Género, Determinantes Sociales, Desigualdades en Salud, Atención Sanitaria, Práctica Profesional

Miembros del grupo

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
García	Calvente	M ^a Del Mar	Investigador Responsable
Delgado	Sánchez	Ana M ^a	Investigador Principal
López	Fernández	Luis Andrés	Investigador Principal
Maroto	Navarro	Gracia	Investigador Principal
Gonzalo	Jiménez	Elena	Investigador
Ruiz	Azarola	Ainhoa	Investigador
Del Río	Lozano	María	Técnico de Apoyo
Saletti	Cuesta	Lorena	Técnico de Apoyo

Publicaciones

del Río Lozano M, García Calvente MM, Marcos Marcos J, Entrena F, Maroto Navarro G. Gender Identity in Informal Care: Impact on Health in Spanish Caregivers. 2013 Qual Health Res. ; 23:1505-1520; Q=2; FI=2,181; PMID=24096518

Delgado Sánchez A, Saletti Cuesta L, López Fernández L, Toro Cárdenas S. Familial characteristics and self-perceived health among female and male primary care physicians in Andalusia (Spain). 2013 Gac Sanit.; 27:508-515; Q=3; FI=1,116; PMID=23369695

Marcos Marcos J, Romo N, del Río Lozano M, Palomares J, García Calvente MM. Performing masculinity, influencing health: a qualitative mixed-methods study of young Spanish men.

2013 Global health action. ; 6:1-11; Q=1; FI=2,062; PMID=24044583

Maroto Navarro G, Pastor Moreno G, Ocaña Riola R, Benítez Hidalgo V, García Calvente MM, Gutiérrez Cuadra MD, Gijón Sánchez MT, del Río Lozano M, Marcos Marcos J. Male and female involvement in the birth and child-rearing process. 2013 J Clin Nurs. ; 22:3071-3083; Q=1; FI=1,316; PMID=24007478

Martínez-Millan JI; López-Fernández LA. Re: Will austerity cuts dismantle the Spanish healthcare system? 2013 BMJ; 346:2363; Q=1; FI=17,215

Peña-Sánchez JN, Delgado A, Lucena-Muñoz JJ, Morales-Asencio JM. Adapting and validating in Spanish the 4CornerSAT questionnaire to measure career satisfaction

of specialized care physicians. Andalusia, Spain. 2013 Rev Esp Salud Pública. ; 87:181-189; Q=4; FI=0,706; PMID=23775106

Saletti Cuesta L, Delgado Sánchez A, Ortiz Gomez T, López Fernández LA. Gender Differences in the Perception of Professional Achievement in Family Medicine, Spain. 2013 Rev Esp Salud Publica; 87:221-238; Q=4; FI=0,706; PMID=23892674

Vázquez ML, Terraza R, Hernández S, Vargas I, Bosch L, González A, Cantos R, Martínez Millán JI, López Fernández LA. Are migrants health

policies aimed at improving access to quality healthcare? An analysis of Spanish policies. 2013 Health Policy; 113:236-246; Q=3; FI=1,55; PMID=23850165

Venegas Sánchez J, Rivadeneyra-Sicilia A, Bolívar Muñoz J, López Fernández LA, Martín Olmedo P, Fernández Ajuria A, Daponte Codina A, Ruiz J, Artundo Purroy C. Health impact assessment of the San Fernando street renewal project in Alcalá de Guadaíra (Seville, Spain). 2013 Gac Sanit.; 27:233-240; Q=3; FI=1,116; PMID=23057971

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Atlas de las Desigualdades de género y sus determinantes sociales en Andalucía (García Calvente, M Del Mar) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo ; N expediente: CTS04321

Título del proyecto: Desigualdades de género en la asistencia sanitaria. El papel de sexo de pacientes y profesionales (Delgado Sánchez, Ana) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/00124

Título del proyecto: Estudio de seguimiento de la salud y la calidad de vida de mujeres y hombres cuidadores

en Andalucía y País Vasco: Proyecto CUIDAR-SE (García Calvente, M Del Mar) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI12/00498

Título del proyecto: Procesos de Desahucio y Salud (Amets Sues) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0400/2013

Título del proyecto: Longitudinal study of women and men caregiver's health and quality of life in two Spanish regions (CUIDAR-SE Project) (María Del Mar García) Entidad Financiadora: Comisión Europea; N expediente: CUIDAR-SE Project

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Lorena Saletti Cuesta

Título tesis: Análisis feminista de los discursos sobre el desarrollo profesional de médicas y médicos de familia en Andalucía a principios del S. XXI

Director: Ana María Delgado Sánchez

B-13 Investigación en Salud Ambiental e Infancia

Investigador Responsable: Dra. Marina Lacasaña Navarro

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Actividad científica

Grupo integrado en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) dedicado a la investigación en salud ambiental, nutricional y laboral (biomonitorización de contaminantes químicos ambientales, exposición a tóxicos y efectos sobre la salud), epidemiología molecular y genética, así como aspectos relacionados con la promoción y protección de la salud infantil.

Palabras clave

Contaminantes Químicos Persistentes y no Persistentes, Epidemiología Ambiental, Epidemiología Genética, Disruptores Endocrinos, Salud Reproductiva, Salud Infantil, Promoción de la Salud

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Lacasaña	Navarro	Marina	Investigador Responsable
Hernán	García	Mariano	Investigador Principal
López	Flores	Inmaculada	Investigador Principal
González	Alzaga	Beatriz	Investigador
Rufian	Henares	José Ángel	Investigador
Rodríguez	Barranco	Miguel	Investigador

Publicaciones

Aguilar Garduño C, Lacasaña Navarro M, Blanco Munoz J, Rodríguez Barranco M, Hernández AF, Bassol S, González Alzaga B, Cebrián M. Changes in male hormone profile after occupational organophosphate exposure. A longitudinal study 2013 *Toxicology*; 307:55-65; Q=1; FI=4,017; PMID=23153546

Blanco Munoz J, Aguilar Garduño C, Gamboa Avila R, Rodríguez Barranco M, Pérez Méndez OA, Huesca Gómez C, González Alzaga B, Lacasaña Navarro M. Association between PON1 genetic polymorphisms and miscarriage in Mexican women exposed to pesticides. 2013 *Sci Total Environ*; 449:302-308; Q=1; FI=3,258; PMID=23435062

Botello Díaz B, García M, Margolles M, Fernández F, Hernán García M, Nieto J, Cofiño R. Methodology for health assets mapping in a community 2013 *Gac Sanit*; 27:180-183; Q=3; FI=1,116; PMID=22727397

Delgado-Andrade, C; Roncero-Ramos, I; Carballo, J; Rufian-Henares, JA ; Seiquer, I; Navarro, MP Composition and functionality of bone affected by dietary glycated compounds 2013 *Food Funct.*; 4:549-556; Q=1; FI=2,694; PMID=23325389

Hernández AF, Gil F, Lacasaña Navarro M, Rodríguez Barranco M, Gómez Martín A, Lozano D, Pla A. Modulation of the endogenous antioxidants paraoxonase-1 and urate by pesticide exposure and genetic variants of xenobiotic-metabolizing enzymes. 2013 *Food Chem Toxicol.*; 61:164-170; Q=1; FI=3,01; PMID=23747713

Hernández AF, Gil F, Lacasaña Navarro M, Rodríguez Barranco M, Tsatsakis AM, Requena M, Parrón Carreño T, Alarcón R. Pesticide exposure and genetic variation in xenobiotic-metabolizing enzymes interact to induce biochemical liver damage. 2013 *Food Chem Toxicol.*; 61:144-151; Q=1; FI=3,01; PMID=23688862

Hernández AF, Lacasaña Navarro M, Gil F, Rodríguez Barranco M, Pla A, López-Guarnido

O. Evaluation of pesticide-induced oxidative stress from a gene-environment interaction perspective. 2013 *Toxicology*; 307:95-102; Q=1; FI=4,017; PMID=23032575

Pérez L, Declercq C, Iñiguez C, Aguilera I, Badaloni C, Ballester F, Lacasaña Navarro M, Rodríguez Barranco M, et al. Chronic burden of near-roadway traffic pollution in 10 European cities (APHEKOM network). 2013 *Eur Respir J.*; 42:594-605; Q=1; FI=6,355; PMID=23520318

Quesada-del Bosque E, López-Flores I, Suárez-Santiago VN, Garrido-Ramos MA Differential spreading of HinfI satellite-DNA variants during radiation in Centaureinae 2013 *Annals of Botany*; 9:1793-1802; Q=1; FI=3,449; PMID=24169593

Ricci Cabello I, Ruiz Pérez I, Nevot Cordero A, Rodríguez Barranco M, Sordo del Castillo L, Gonçalves DC. Health Care Interventions to Improve the Quality of Diabetes Care in African Americans: A systematic review and meta-analysis. 2013 *Diabetes Care.*; 36:760-768; Q=1; FI=7,735; PMID=23431094

Rodríguez Barranco M, Lacasaña Navarro M, Aguilar Garduño C, Alguacil J, Gil F, González Alzaga B, Rojas-García A. Association of arsenic, cadmium and manganese exposure with neurodevelopment and behavioural disorders in children: A systematic review and meta-analysis. 2013 *Sci Total Environ*; 454:562-577; Q=1; FI=3,258; PMID=23570911

Roncero-Ramos, I; Delgado-Andrade, C; Rufian-Henares, JA ; Carballo, J ; Navarro, MP Effects of model Maillard compounds on bone characteristics and functionality 2013 *J. Sci. Food Agric.*; 93:2816-2821; Q=1; FI=1,759; PMID=23420603

Rufian-Henares, Jose Agel; Guerra-Hernandez, Eduardo; Garcia-Villanova, Belen Effect of red sweet pepper dehydration conditions on Maillard reaction, ascorbic acid and antioxidant activity 2013 *J. Food Eng.*; 118:150-156 ; Q=1; FI=2,276

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Exposición a plaguicidas (persistentes y no persistentes) y desarrollo neuroconductual en población infantil: diferencias de género y susceptibilidad genética (Lacasaña Navarro, Marina)
Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: IBS-40

Título del proyecto: Biomonitorización de plaguicidas organoclorados y bifenilos policlorados en población adulta de Andalucía (Lacasaña Navarro, Marina)
Entidad Financiadora: Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud; N expediente: PI0530/2011

Título del proyecto: Exposición a plaguicidas (persistentes y no persistentes) y desarrollo neuroconductual en población infantil:

diferencias de género y susceptibilidad genética (Lacasaña Navarro, Marina)
Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/01101

Título del proyecto: Patrones de metilación de genes de placenta, exposición a plaguicidas no persistentes y crecimiento y desarrollo fetal e infantil (Marina Lacasaña) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/01559

Título del proyecto: Biomonitorización de la Exposición A Mercurio en Población Infantil de Andalucía: Factores Asociados y Diferencias de Género (Miguel Rodríguez Barranco) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0301-2013

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Beatriz González Alzaga
Título tesis: Exposición pre y postnatal a plaguicidas no persistentes y efectos sobre el neurodesarrollo infantil
Director: Marina Lacasaña Navarro

Doctorando: Silvia Pastoriza de la Cueva
Título tesis: Repercusión de la ingesta de

compuestos avanzados de la reacción de Maillard sobre el metabolismo gastrointestinal. Director: Inmaculada López Flores

Doctorando: María Ester Quesada del Bosque
Título tesis: Evolución del ADN repetido en el genoma vegetal
Director: Manuel Ángel Garrido Ramos

Investigador Responsable: Dr. Joan Carles March Cerdá

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Actividad científica

Grupo compuesto por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) y de la Universidad de Granada que forman parte del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) y, trabajan en el campo de las desigualdades, la eficiencia y la comunicación, grupos de riesgo (como inmigrantes) y salud ambiental y laboral.

Palabras clave

Ciudadanía, Expectativas, Desigualdades, Salud Laboral, Ética, Muerte, Voluntades Anticipadas, Clima Emocional, Comunicación, Eficiencia, Equidad

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
March	Cerdá	Joan Carles	Investigador Responsable
Cabrera	León	Andrés	Investigador Principal
Daponte	Codina	Antonio	Investigador Principal
Escudero	Carretero	M ^a José	Investigador Principal
Gómez	Martínez	M ^a Eugenia	Investigador Principal
Martín	Martín	José Jesús	Investigador Principal
Mateo	Rodríguez	Inmaculada	Investigador Principal
Prieto	Rodríguez	M ^a Ángeles	Investigador Principal
Simón	Lorda	Pablo	Investigador Principal
Bimbela	Pedrola	José Luis	Investigador
Bono	Del Trigo	Águila	Investigador
Escudero	Espinosa	M ^a Cecilia	Investigador
López Del Amo	González	María Del Puerto	Investigador
Martín	Barato	Amelia	Investigador
Pérez	Lázaro	Juan José	Investigador
Ballesteros	Arjona	Virginia	Técnico de Apoyo
Bolívar	Muñoz	Julia	Técnico de Apoyo
Cruz	Piqueras	M ^a Teresa	Técnico de Apoyo
Danet	Danet	Alina	Técnico de Apoyo
García	Romera	Inmaculada	Técnico de Apoyo
García	Toyos	Noelia	Técnico de Apoyo
López	Doblas	Manuela	Técnico de Apoyo

Luque	Martín	Nuria	Técnico de Apoyo
Moya	Garrido	M ^a Natividad	Técnico de Apoyo
Pérez	Corral	Olivia	Técnico de Apoyo
Ruiz	Román	Paloma	Técnico de Apoyo
Sánchez	Villegas	Pablo	Técnico de Apoyo
Suess		Amets	Técnico de Apoyo
Tamayo	Velázquez	M ^a Isabel	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Bimbela Pedrola JL, March Cerdá JC. Public health in Spain: before and after AIDS. 2013 Gac Sanit. ; 27:468-468; Q=3; FI=1,116; PMID=23287101

Bolívar Muñoz J, Martínez Cassinello R, Mateo Rodríguez I, Torres JM, Pascual Martínez N, Rosell F, Reina A, Martín Castro C, Daponte Codina A. Patient responses to symptoms of acute coronary syndrome: a gender-perspective study. 2013 Emergencias; 25:23-30; Q=1; FI=2,578

Buendía Eisman A, Arias Santiago S, Moreno Giménez JC, Cabrera León A, Prieto L, Castillejo I, Conejo Mir J. An Internet-based programme to promote adequate UV exposure behaviour in adolescents in Spain. 2013 J Eur Acad Dermatol Venereol.; 27:442-453; Q=1; FI=2,694; PMID=22329864

Cabrera León A, Escudero Carretero MJ, Suess A, Ruiz Román P, Cía Ramos R, Sanz Amores R. Evaluation of Palliative Care services from the perspective of the health professionals of Andalusia. 2013 Medicina Paliativa; 20; Q=4; FI=0,326

Cirera Suarez L, Cirarda F, Palència L, Estarlich M, Montes A, Lorenzo P, Daponte Codina A, López G. Mortality due to haematological cancer in cities close to petroleum refineries in Spain. 2013 Environ Sci Pollut Res Int. ; 20:591-596; Q=2; FI=2,618; PMID=22996818

Escudero Carretero MJ, Sánchez-Gómez S, González-Pérez R, Sanz Amores R, Prieto Rodríguez MA, Fernández E. Elaboration and validation of an informative document on adenoamigdalectomy for patients. 2013 An

Sist Sanit Navar; 36:21-33; Q=4; FI=0,351; PMID=23648490

Gotsens M, Mari-Dell'olmo M, Pérez K, Palència L, Borrell C, Grupo MEDEA, Daponte Codina A, Sánchez Villegas P. Trends in socio-economic inequalities in injury mortality among men in small areas of 26 Spanish cities, 1996-2007. 2013 Accid Anal Prev. ; 51:120-128; FI=0; PMID=23207841

March Cerdá JC, Danet A, Prieto Rodríguez MA, Martín Barato A, López Doblás M, Luque Martín N. Acceptability and Impact of Measures Regulating Alcohol Consumption Among Adolescents in Spain: Opinions of Adolescents, Parents, and Teacher. 2013 Journal of Child & Adolescent Substance Abuse.; 22:321-339; Q=4; FI=0,482

Marqués Sánchez P, Fernández Peña R, Cabrera León A, Muñoz Doyague MF, Llopis Cañameras J, Arias Ramos N. Health system sustainability from a network perspective: a proposal to optimize healthy habits and social support. 2013 Rev Esp Salud Publica.; 87:307-315; Q=4; FI=0,706; PMID=24100770

Martínez Beneito MA, Zurriaga O, Botello Díaz B, Botella-Rocamora P, Mari-Dell'olmo M, Nolasco A, Moncho J, Daponte Codina A, Domínguez Berjón MA, Gandarillas A, Martos C, Montoya I, Sánchez Villegas P, Taracido M, Borrell C. Do socioeconomic inequalities in mortality vary between different Spanish cities? a pooled cross-sectional analysis. 2013 BMC Public Health; 13:480-480; Q=2; FI=2,076; PMID=23679869

Olalla J, Ory F, Casas I, García J, Rivas-Ruiz F, Grupo de trabajo para el estudio MARBEGRIIP,

Daponte Codina A. Self-reported cases of influenza among Spanish healthcare workers during the 2009 influenza A(H1N1) pandemic. 2013 Gac Sanit.; 27:167-170; Q=3; FI=1,116; PMID=22464349

Pérez Lázaro JJ, Fernández Ruiz I, Tejedor Fernández M, Guerra de Hoyos JA, Jiménez Rodríguez M, de Pazzis Die de Ortega M, Insausti Valdivia J, Rodríguez López M, Romero Coteló J, Gálvez Mateos R. Prevention of adverse events for patient safety in chronic pain treatment units. 2013 Rev Esp Anestesiología Reanim.; 60:204-214; FI=0; PMID=23433728

Ricci-Cabello I, Olry de Labry-Lima A, Bolívar-Muñoz J, Pastor-Moreno G, Bermudez-Tamayo C, Ruiz-Pérez I, Quesada-Jiménez F, Moratalla-López E, Domínguez-Martín S, de los Ríos-Álvarez AM, Cruz-Vela P, Prados-Quel MA, López-De Hierro JA. Effectiveness of two

interventions based on improving patient-practitioner communication on diabetes self-management in patients with low educational level: study protocol of a clustered randomized trial in primary care. 2013 BMC Health Serv Res.; 13:433-433; Q=2; FI=1,773; PMID=24153053

Tejedor Fernández M, Pérez Lázaro JJ, Tejedor Benítez A. Satisfacer al paciente... también en urgencias y emergencias. 2013 Emergencias.; 25:161-162; Q=1; FI=2,578

Venegas Sánchez J, Rivadeneyra-Sicilia A, Bolívar Muñoz J, López Fernández LA, Martín Olmedo P, Fernández Ajuria A, Daponte Codina A, Ruiz Fernández J, Artundo Purroy C. Health impact assessment of the San Fernando street renewal project in Alcalá de Guadaíra (Seville, Spain). 2013 Gac Sanit.; 27:233-240; Q=3; FI=1,116; PMID=23057971

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Evaluación del impacto de la formación de pacientes en la Escuela de Pacientes (Prieto Rodríguez, M Ángeles) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales ; N expediente: PI-0015/2012

Título del proyecto: Análisis de la Participación Ciudadana en las Unidades de Gestión Clínica del Servicio Andaluz de Salud (M Eugenia Gómez) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0668/2012

Título del proyecto: Progress 2wards healthy ageing in Europe (Inmaculada Mateo) Entidad Financiadora: Comisión Europea; N expediente: VS/2011/0489

Título del proyecto: Procesos de Desahucio y Salud (Amets Sues) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0400-2013

Título del proyecto: El Impacto de Los Entornos Urbanos en la Salud en Andalucía (Antonio Daponte Codina) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0601-2013

Título del proyecto: Young and Old for Regional Identities in Europe (YORIE) (Joan Carles March) Entidad Financiadora: Comisión Europea; N expediente: 2013-1-RO1-GRU06-29578

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Apoyo a la investigación y formación de los profesionales en el campo de las adicciones (March Cerdá, Joan Carles) Entidad Financiadora: Reckitt Benckiser Healthcare S.A. ; N expediente: CONVENIO C13/055

B-16 Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer

Investigador Responsable: Dr. Juan Antonio Marchal Corrales

Grupo PAIDI CTS963

Actividad científica

Grupo multidisciplinar de investigación básica y traslacional centrado en la utilización del potencial terapéutico de células madre en patologías con alta incidencia (síndrome metabólico, osteoartritis, vasculopatías y cardiopatías); y en el desarrollo de sistemas de bioprinting con nuevos biomateriales de aplicación en medicina regenerativa. Además tiene como objetivo el desarrollo y aplicación de estrategias nanotecnológicas para la detección de miRNAs y la aplicación de nuevas estrategias terapéuticas basadas nuevos genes y nanopartículas funcionalizadas selectivas frente a células madre tumorales.

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Marchal	Corrales	Juan Antonio	Investigador Responsable
Aguilera	Gómez	Margarita	Investigador Principal
Díaz	Mochón	Juan José	Investigador Principal
García	Chaves	María Ángel	Investigador Principal
Sánchez	Martín	Rosario María	Investigador Principal
Arrebola	Vargas	Francisco Jesús	Investigador
Jiménez	González	Gema	Investigador
Picón	Ruiz	Manuel	Investigador
Martínez	Peragón	Ángela	Investigador
Unciti	Broceta	Juan Diego	Investigador Posdoctoral
Morata	Tarifa	Cynthia	Investigador en Formación
Luque	González	M ^a Angélica	Investigador en Formación
Cano	Cortés	Victoria	Investigador en Formación

Publicaciones

Agil A, Reiter RJ, Jiménez-Aranda A, Ibán-Arias R, Navarro-Alarcón M, Marchal JA, Adem A, Fernández-Vázquez G. Melatonin ameliorates low-grade inflammation and oxidative stress in young Zucker diabetic fatty rats. 2013 *J Pineal Res*; 54(4):381-388; Q=1; FI=7,304; PMID=23020082

López-Ruiz E, Perán M, Cobo-Molinos J, Jiménez G, Picón M, Bustamante M, Arrebola F, Hernández-Lamas MC, Delgado-Martínez AD, Montañez E, Marchal JA. Chondrocytes extract from patients with osteoarthritis induces chondrogenesis in infrapatellar fat pad-derived stem cells. 2013 *Osteoarthritis Cartilage*; 21(1):246-258; Q=1; FI=4,26; PMID=23085560

Peran M, Ruiz S, Kwiatkowski W, Marchal JA, Yang SL, Aranega A, Choe S, Izpisua Belmonte JC. Activin/BMP2 chimeric ligands direct adipose-derived stem cells to chondrogenic differentiation. 2013 *Stem Cell Res*; 10(3):464-476; Q=1; FI=4,467; PMID=23500646

Sanchez-Martin R, Cano-Cortés V, Marchal JA, Perán M. In vitro nanoparticle-mediated intracellular delivery into human adipose-derived stem cells. 2013 *Methods Mol Biol*; 1058:41-47; PMID=23592034

Perán M, Marchal JA, García MA, Kenyon J, Tosh D. In vitro treatment of carcinoma cell lines with pancreatic (pro)enzymes suppresses the EMT programme and promotes cell differentiation. 2013 *Cell Oncol (Dordr)*; 36(4):289-301; Q=3; FI=2,4; PMID=23677639

Asara Y, Marchal JA, Carrasco E, Boulaiz H, Solinas G, Bandiera P, Garcia MA, Farace C, Montella A, Madeddu R. Cadmium modifies the cell cycle and apoptotic profiles of human breast cancer cells treated with 5-fluorouracil. 2013 *Int J Mol Sci*; 14(8):16600-16616; Q=2; FI=2,46; PMID=23941782

González-Herrera L, Valenzuela A, Marchal JA, Lorente JA, Villanueva E. Studies on RNA integrity and gene expression in human myocardial tissue, pericardial fluid and blood, and its postmortem stability. 2013 *Forensic Sci Int*; 232(1-3):218-228; Q=2; FI=2,307; PMID=24053884

García-Rubiño ME, Conejo-García A, Núñez MC, Carrasco E, García MA, Choquesillo-Lazarte D, García-Ruiz JM, Gallo MA, Marchal JA, Campos JM. Enantiospecific synthesis of heterocycles linked to purines: different apoptosis modulation of enantiomers in breast cancer cells. 2013 *Curr Med Chem*; 20(38):4924-4934; Q=2; FI=4,07; PMID=24059234

Sánchez-Moreno P, Ortega-Vinuesa JL, Boulaiz H, Marchal JA, Peula-García JM. Synthesis and characterization of lipid immuno-nanocapsules for directed drug delivery: selective antitumor activity against HER2 positive breast-cancer cells. 2013 *Biomacromolecules*; 14(12):4248-4259; Q=1; FI=5,37; PMID=24134122

Marchal JA, Carrasco E, Ramirez A, Jiménez G, Olmedo C, Peran M, Agil A, Conejo-García A, Cruz-López O, Campos JM, García MÁ. Bozopinib, a novel small antitumor agent, induces PKR-mediated apoptosis and synergizes with IFN γ triggering apoptosis, autophagy and senescence. 2013 *Drug Des Devel Ther*; 7:1301-1313; Q=1; FI=3,48; PMID=24194639

Perán M, López-Ruiz E, González-Herrera L, Bustamante M, Valenzuela A, Marchal JA. Cellular extracts from post-mortem human cardiac tissue direct cardiomyogenic differentiation of human adipose tissue-derived stem cells. 2013 *Cytotherapy*; 15(12):1541-1548; Q=2; FI=3,05; PMID=24199593

Gomez-Llorente C, Plaza-Diaz J, Aguilera M, Muñoz-Quezada S, Bermudez-Brito M, Peso-

Echarri P, Martínez-Silla R, Vasallo-Morillas MI, Campaña-Martin L, Vives-Piñera I, Ballesta-Martínez MJ, Gil A. Three main factors define changes in fecal microbiota associated with feeding modality in infants 2013 *J Pediatr Gastroenterol Nutr*; 57(4):461-466; Q=2; FI=2,196; PMID=23752082

Perán M, García MA, López-Ruiz E, Jiménez G, Marchal JA How can nanotechnology help to repair the body? *Advances in cardiac, skin, bone, cartilage and nerve tissue regeneration* 2013 *Materials*; 6:1333-1359; Q=1; FI=2,247;

Unciti-Broceta JD, Soriano M, Del Castillo T, Magez S, García-Salcedo JA Novel therapy based on camel nanobodies 2013 *Therapeutic delivery*; 10:1321-1336; PMID=24116915

F. Olmo, C. Marin, Mp. Clares, S. Blasco, Mt Albelda, C. Soriano, R. Gutiérrez-Sánchez, F. Arrebola, E. García-España, M. Sánchez-Moreno. Scorpian-Like Azamacrocycles Prevent the Chronic Establishment of *Trypanosoma Cruzi* in Murine Model 2013 *European Journal Of Medicinal Chemistry*; 70:189-198. Q=1; FI=3,499; PMID=24158012

Unciti-Broceta JD, Maceira J, Morales S, García-Pérez A, Muñoz-Torres ME, García-Salcedo JA Nicotinamide inhibits the lysosomal cathepsin b-like protease and kills African trypanosomes 2013 *Journal of Biological Chemistry*; 288:10548-10557; Q=1; FI=4,65; PMID=23443665

G. Kapravelou, R. Martínez, Am. Andrade, C. Sánchez, C. López Chaves, M. López-Jurado, P. Aranda, S. Cantarero, F. Arrebola, E. Fernández-Segura, M. Galisteo, JM. Porres Health Promoting Effects of Lupin (*Lupinus albus* var *multolupa*) Protein Hydrolyzate and Insoluble Fiber in a Diet-Induced Animal Experimental Model of Hypercholesterolemia. 2013 *Food Research International*; 54:1471-1481; Q=1; FI=3,005;

P. Alvarez, E. Carrillo, C. Vélez, F. Hita, A. Martínez-Amat, F. Rodríguez-Serrano, H. Boulaiz, R. Ortiz, C. Melguizo, J. Prados, and A. Aránega. Regulatory Systems in Bone Marrow for Hematopoietic Stem/Progenitor Cells Mobilization and Homing 2013 *BioMed Research International*. 2013:1-12; Q=2; FI=2,88; PMID=23844360

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: BIOMER CONDROSTEM 3-D: Biomedicina regenerativa de patología condral mediante el uso de células madre autólogas. (Juan Antonio Marchal-Corrales) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo ; N expediente: P10-CTS-6568

Título del proyecto: Estudio farmacogenético comparativo de polimorfismos de las estructuras moleculares implicadas en la resistencia a fármacos en líneas celulares progenitoras de cáncer de mama, colon y melanoma (Margarita Aguilera Gómez)

Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI10/02149

Título del proyecto: Desarrollo de la Plataforma nanochem-ISH. Plataforma de Alta Especificidad y Sensibilidad para la detección in-situ de ARN en tejidos usando Nanopartículas y Química Dinámica (Juan José Díaz Mochón) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo ; N expediente: EXC BIO 1778/2012

Título del proyecto: Integración de nanotecnología con química dinámica para el análisis fluorescente in situ de microrna. Plataforma multiplex de alta especificidad y sensibilidad (Juan José

Díaz Mochón) Entidad Financiadora:
 Ministerio De Economía Y Competitividad

; N expediente: CTO2012-34778

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Purificación Catalina Carmona

Título tesis: Leucemia linfoblástica aguda pro B del lactante MLL-AF4+: avances en la etiología y origen celular mediante el uso de células troncales embrionarias y mesenquimales

Director: Juan Antonio Marchal Corrales

B-19 Fisioterapia en Atención Primaria

Investigador Responsable: Dra. Carmen Moreno Lorenzo

Grupo PAIDI CTS526

Actividad científica

Grupo de investigación dedicado a la evaluación de terapias físicas en distintas enfermedades asociadas a dolor, patologías vasculares periféricas y osteoarticulares.

Palabras clave

Fisioterapia, Dolor, Fibromialgia, Electroterapia, Arteriopatía, Venopatía, Hiperhidrosis.

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Moreno	Lorenzo	Carmen	Investigador Responsable
Aguilar	Ferrándiz	M ^a Encarnación	Investigador
García	Rios	M ^a del Carmen	Investigador
Matarán	Peñarrocha	Guillermo Adolfo	Investigador
Ortega	Valdivieso	Azucena	Investigador
Lara	Palomo	Inmaculada	Investigador Posdoctoral

Publicaciones

Aguilar-Ferrándiz ME, Castro-Sánchez AM, Matarán-Peñarrocha GA, García-Muro F, Serge T, Moreno-Lorenzo C Effects of kinesio taping on venous symptoms, bioelectrical activity of the gastrocnemius muscle, range of ankle motion, and quality of life in postmenopausal women with chronic venous insufficiency: a randomized controlled trial. 2013 Archives of Physical and Rehabilitation Medicine; 94:2315-2328; Q=1; FI=2,358; PMID=23769763

Castro-Sánchez AM, Aguilar-Ferrándiz ME, Matarán-Peñarrocha GA, Sánchez-Joya MD, Arroyo-Morales M, Fernández-de-Las-Peñas C. Short-Term Effects of a Manual Therapy Protocol on Pain, Physical Function, Quality of Sleep, Depressive symptoms and Pressure Sensitivity in Women and Men with Fibromyalgia Syndrome: A Randomized Controlled Trial. 2013 Clinical Journal of Pain; Q=2; FI=2,552; PMID=24281285

Castro-Sánchez AM, Matarán-Peñarrocha GA, Feriche-Fernández-Castanys B, Fernández-Sola C, Sánchez-Labraca N, Moreno-Lorenzo C. A program of 3 physical therapy modalities improves peripheral arterial disease in diabetes type 2 patients: a randomized controlled trial. 2013 Journal of Cardiovascular Nursing; 28:74-82; Q=1; FI=1,473; PMID=22222177

Fernández-Pérez AM, Peralta-Ramírez MI, Pilat A, Moreno-Lorenzo C, Villaverde-Gutiérrez C, Arroyo-Morales M. Can myofascial techniques modify immunological parameters? 2013 Journal of Alternative and Complementary Medicine; 19:24-28; Q=2; FI=1,464; PMID=23176374

Lara-Palomo IC, Aguilar-Ferrándiz ME, Matarán-Peñarrocha GA, Saavedra-Hernández M, Granero-Molina J, Fernández-Sola C, Castro-Sánchez AM Short-term effects of interferential current electro-massage in adults with chronic non-specific low back pain: a randomized controlled trial. 2013 Clinical Rehabilitation; 27:439-449; Q=1; FI=2,191; PMID=23035006

López-Rodríguez MM, Fernández-Martínez M, Matarán-Peñarrocha GA, Rodríguez-Ferrer ME, Granados Gámez G, Aguilar Ferrándiz E. Effectiveness of aquatic biodance on sleep quality, anxiety and other symptoms in patients with fibromyalgia. 2013 Medicina Clínica; 141:471-478; Q=2; FI=1,399; PMID=23246170

Onieva-Zafra MD, Castro-Sánchez AM, Matarán-Peñarrocha GA, Moreno-Lorenzo C. Effect of music as nursing intervention for people diagnosed with fibromyalgia. 2013 Pain Manag Nurs; 14:39-46; Q=1; FI=1,696; PMID=23108015

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Guadalupe Molina Torres

Título tesis: Disturbios temporomandibulares en pacientes con fibromialgia: tratamiento fisioterápico y odontológico

Director: Guillermo Adolfo Matarán Peñarrocha

Investigador Responsable: Dra. Isabel Ruiz Pérez

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Actividad científica

Grupo de investigación integrado en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) dedicado a la epidemiología clínica, en especial al campo de las desigualdades en salud, salud mental, HIV/SIDA, evaluación económica y resultados en salud.

Miembros del grupo

Apellido2	Apellido2	Nombre	Categoría
Ruiz	Pérez	Isabel	Investigador Responsable
Minué	Lorenzo	Sergio	Investigador Principal
Bermúdez	Tamayo	Clara	Investigador
Jiménez	Pernett	Jaime	Técnico de Apoyo
Olry De Labry	Lima	Antonio	Técnico de Apoyo
Ricci	Cabello	Ignacio	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Alba-Ruiz R, Bermúdez Tamayo C, Jiménez Pernett J, García Gutiérrez JF, Cózar JM, Valero Aguilera B. Adapting the Content of Cancer Web Sites to the Information Needs of Patients: Reliability and Readability. 2013 *Telemed J E Health.* ; 19:956-966; Q=3; FI=1,4; PMID=24073899

Bermúdez Tamayo C, Alba-Ruiz R, Jiménez Pernett J, García Gutiérrez JF, Traver V, Yubraham D. Use of Social Media by Spanish Hospitals: Perceptions, Difficulties, and Success Factors. 2013 *Telemed J E Health.* ; 19:137-145; Q=3; FI=1,4; PMID=23368890

Bermúdez Tamayo C, Pérez G, Vives Cases C, Comité editorial Gaceta Sanitaria. Opinion of the partners of SESPAS on GACETA SANITARIA. 2013 *Gac Sanit.*; 27:196-198 ; Q=3; FI=1,116; PMID=23582777

Borrell C, Domínguez Berjón MA, Álvarez Dardet C, Bermúdez Tamayo C, Godoy P, López MJ, Negrin MA, Perez G, Perez-Farinos N, Rodriguez M, Ruano A, Cases CV, Garcia AM. Gaceta sanitaria In 2012. 2013 *Gac Sanit.*; 27:1-4; Q=3; FI=1,116; PMID=23332032

Escribà-Agüir V, Royo Marqués M, Artazcoz L, Romito P, Ruiz Pérez I, Martín Baena D. Personal and psychosocial predictors of

psychological abuse by partners during and after pregnancy: a longitudinal cohort study in a community sample. 2013 BJOG.; 120:576-582; Q=1; FI=3,76; PMID=23190370

Escribà-Agüir V, Royo Marqués M, Artazcoz L, Romito P, Ruiz Pérez I. Longitudinal study of depression and health status in pregnant women: incidence, course and predictive factors 2013 Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci; 263:143-151; Q=1; FI=3,494; PMID=22743735

Escribà-Agüir V, Royo Marqués M, Artazcoz L, Romito P, Ruiz Pérez I. Longitudinal study of depression and health status in pregnant women: incidence, course and predictive factors. 2013 Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci.; 263:143-151 ; Q=1; FI=3,2; PMID=22743735

Escribà-Aguir V, Royo-Marqués M, Artazcoz L, Romito P, Ruiz-Pérez I, Martín-Baena D. Personal and psychosocial predictors of psychological abuse by partners during and after pregnancy: a longitudinal cohort study in a community sample 2013 BJOG; 120:576-582 ; Q=1; FI=3,407; PMID=23190370

Montero I, Martín Baena D, Escribà-Agüir V, Ruiz Pérez I, Vives Cases C, Talalavera M. Intimate partner violence in older women in Spain: prevalence, health consequences, and service utilization. 2013 J Women Aging.; 25:358-371; Q=3; FI=0,581; PMID=24116995

Olry de Labry Lima A, Espín Balbino J, García J. Diferencias entre consumo observado y recomendado de las tiras reactivas para la monitorización ambulatoria de la glucosa capilar en España. 2013 Pharmacoecon Span Res Artic. ; 11:1-4; FI=0

Ricci Cabello I, Ruiz Pérez I, Nevot Cordero A, Rodríguez Barranco M, Sordo del Castillo L, Gonçalves DC. Health Care Interventions to Improve the Quality of Diabetes Care in African Americans: A systematic review and meta-analysis. 2013 Diabetes Care.; 36:760-768; Q=1; FI=7,735; PMID=23431094

Ricci Cabello I, Ruiz Pérez I, Rojas-García A, Pastor Moreno G, Gonçalves DC. Improving

diabetes care in rural areas: a systematic review and meta-analysis of quality improvement interventions in OECD countries 2013 PLoS One; 8: e84464- ; Q=1; FI=3,73; PMID=24367662

Ricci-Cabello I, Olry de Labry-Lima A, Bolívar-Muñoz J, Pastor-Moreno G, Bermudez-Tamayo C, Ruiz-Pérez I, Quesada-Jiménez F, Moratalla-López E, Domínguez-Martin S, de los Ríos-Álvarez AM, Cruz-Vela P, Prados-Quel MA, López-De Hierro JA. Effectiveness of two interventions based on improving patient-practitioner communication on diabetes self-management in patients with low educational level: study protocol of a clustered randomized trial in primary care. 2013 BMC Health Serv Res.; 13:433-433; Q=2; FI=1,773; PMID=24153053

Ricci-Cabello I, Ruiz-Pérez I, Nevot-Cordero A, Rodríguez-Barranco M, Sordo L, Gonçalves DC. Health care interventions to improve the quality of diabetes care in African Americans: a systematic review and meta-analysis 2013 Diabetes Care.; 36:760-768 ; Q=1; FI=8,087; PMID=23431094

Rovira J, Lindner L, Giménez E, Espín J, Olry de Labry A, García L. Biosimilars in the European market. 2013 Generics and Biosimilars Initiative Journal (GaBI Journal).; 2:1-30 ;

Ruiz Pérez I, Rodríguez Madrid MN, Plazaola Castaño J, Montero I, Escribà-Agüir V, Márquez Herrera N, Sanz Peregrín C, Nevot Cordero A. Inhibiting and facilitating factors to end a violent relationship: patterns of behavior among women in Spain. 2013 Violence Vict. ; 28:884-898; Q=3; FI=0,981; PMID=24364130

Sordo del Castillo L, Indave BI, Degenhardt L, Barrio G, Kaye S, Ruiz Pérez I, Bravo M. A systematic review of evidence on the association between cocaine use and seizures. 2013 Drug Alcohol Depend. ; 133:795-804; Q=2; FI=3,141; PMID=24051062

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Estudio sobre la Investigación en Atención Primaria en Andalucía (Isabel Ruiz Pérez) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: 10-30051

Título del proyecto: Violencia de género durante el embarazo y postparto. Transferencia del conocimiento sobre violencia de género (Isabel Ruiz Pérez) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: CTS-8009

Título del proyecto: Análisis de los factores relacionados con el error diagnóstico en atención primaria (Sergio

Minué) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/01468

Título del proyecto: Adecuación a la evidencia de las intervenciones obstétricas en Andalucía y Quebec: Disminución de la tasa de cesáreas (multicéntrico) (Clara Bermúdez) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/01340

Título del proyecto: Diferencias en el uso de heurísticos entre generalistas y especialistas en condiciones experimentales y reales (multicéntrico) (Sergio Minué) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/01175

Investigador Responsable: Dr. Ricardo Ocaña Riola

Actividad científica

Grupo constituido por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) que investigan en geografía de la salud y sobre los determinantes del medio físico en diversas enfermedades.

Palabras clave

Geografía De La Salud, Geoestadística, Determinantes Del Medio Físico, Evaluación De Riesgos Ambientales, Contaminación Ambiental, Evaluación De Impacto En Salud, Seguridad Alimentaria

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Ocaña	Riola	Ricardo	Investigador Responsable
Martín	Olmedo	Piedad	Investigador Principal
Fernández	Ajuria	Alberto	Investigador
Sánchez-Cantalejo	Garrido	Carmen	Técnico de Apoyo
Toro	Cárdenas	Silvia	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Arrebola JP, Fernández MF, Olea N, Ramos R, Martín Olmedo P. Human exposure to p,p'-dichlorodiphenyldichloroethylene (p,p'-DDE) in urban and semi-rural areas in southeast Spain: A gender perspective. 2013 Sci Total Environ. ; 458:209-216; Q=1; FI=3,26; PMID=23651776

Arrebola JP, Pumarega J, Gasull M, Fernández MF, Martín Olmedo P, Molina Linde JM, Fernández M, Olea N. Adipose tissue concentrations of persistent organic pollutants and prevalence of type 2 diabetes

in adults from Southern Spain. 2013 Environ Res. ; 122:31-37 ; Q=1; FI=3,24; PMID=23290489

Calzón S, Mercader Casas JJ, Montero I, Sánchez-Cantalejo Garrido C, Valencia R. Introduction of the electronic prescription in a primary care district: Impact on pharmaceutical expenditure and the factors determining its use. 2013 Aten Primaria; 45:133-139 ; Q=3; FI=0,96; PMID=23199884

Delgado Sánchez A, Saletti Cuesta L, López Fernández F, Toro Cárdenas S. Familiar

characteristics and self-perceived health among female and male primary care physicians in Andalusia (Spain). 2013 Gac Sanit. ; 27:508-515 ; Q=3; FI=1,12; PMID=23369695

Maroto Navarro G, Pastor Moreno G, Ocaña Riola R, Benítez Hidalgo V, García Calvente MM, Gutiérrez Cuadra MD, Gijón Sánchez MT, del Río Lozano M, Marcos Marcos J. Male and female involvement in the birth and child-rearing process. 2013 J Clin Nurs. ; 22:3071-3083 ; Q=1; FI=1,32; PMID=24007478

Ocaña Riola R, Mayoral Cortés JM, Blanco Reina E. Age-period-cohort effect on lung cancer mortality in southern Spain. 2013 Eur J Cancer Prev. ; 22:549-557 ; Q=2; FI=2,97; PMID=24061268

Ocaña Riola R, Mayoral Cortés JM, Navarro E. Age-period-cohort effect on female breast cancer mortality in Southern Spain. 2013 Med Oncol; 30:671-671 ; Q=3; FI=2,15; PMID=23884580

Ocaña Riola R, Mayoral Cortés JM, Sánchez-Cantalejo Garrido C. Analysis of age-period-cohort effects on overall mortality in

Andalusia (Southern Spain). 2013 Public Health; 127:922-929 ; Q=3; FI=1,35; PMID=24074628

Pascal M, Corso M, Chanel O, Declercq C, Badaloni C, Cesaroni G, Henschel S, Meister K, Haluza D, Martín Olmedo P, Medina S, on behalf of the Aphekom group. Assessing the public health impacts of urban air pollution in 25 European cities: Results of the Aphekom project. 2013 Sci Total Environ.; 449:390-400 ; Q=1; FI=3,26; PMID=23454700

Renart G, Sáez M, Saurina C, Marcos-Gragera R, Ocaña Riola R, Martos C, Barcelo MA, Arribas L, Alcalá T. A common error in the ecological regression of cancer incidence on the deprivation index. 2013 Rev Panam Salud Publica; 34:83-91 ; Q=4; FI=0,62; PMID=24096972

Venegas Sánchez J, Rivadeneyra-Sicilia A, Bolívar Muñoz J, López Fernández LA, Martín Olmedo P, Fernández Ajuria A, Daponte Codina A, Ruiz J, Artundo Purroy C. Health impact assessment of the San Fernando street renewal project in Alcalá de Guadaíra (Seville, Spain). 2013 Gac Sanit. ; 27:233-240 ; Q=3; FI=1,12; PMID=23057971

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Evolución de Los Objetivos de Desarrollo del Milenio en Andalucía en el Contexto de Crisis Económica Mundial (Ricardo Ocaña Riola) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0473-2013

Tesis Doctorales dirigidas

Doctorando: Elisa María Prieto Lara

Título tesis: Diferencias geográficas en la tendencia de la mortalidad por cáncer en la región de las Américas

Director: Ricardo Ocaña Riola

Área C: ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFECCIOSAS

LINEA A: Búsqueda de nuevos tratamientos en enfermedades digestivas crónicas: enfermedad inflamatoria intestinal, cáncer colorrectal y síndrome metabólico.

C-10 Endoscopia Digestiva

C-14 Inmunomodulación Intestinal

C-10 Endoscopia Digestiva

Investigador Responsable: Dr. Eduardo Redondo Cerezo

Grupo PAIDI CTS537

Actividad científica

Grupo de investigación del servicio de aparato digestivo

Palabras clave

Gastroenterología clínica, endoscopia digestiva, enfermedades del páncreas, hemorragia digestiva, trasplante hepático

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Redondo	Cerezo	Eduardo	Investigador Responsable
Nogueras	López	Flor	Investigador Principal
López	Garrido	María Ángeles	Investigador
Martín	Rodríguez	María Del Mar	Investigador
Martínez	Cara	Juan Gabriel	Investigador
Ruiz-Cabello	Jiménez	Miguel	Investigador

Publicaciones

Cerezo, ER; Martos-Ruiz, V; Cobos, AM; Hinojosa, MO; Cara, JGM; Capilla, ADS; Ruiz, MLD; de Teresa, J Gastric outlet obstruction after the insertion of a fully filled intragastric balloon 2013 Revista Espanola De Enfermedades Digestivas; 105:116-117 ; Q=3; FI=1,652; PMID=23659516

Gomez-Garcia, M; Cabello-Tapia, MJ; Sanchez-Capilla, AD; De Teresa-Galvan, J; Redondo-Cerezo, E Thiopurines related malignancies in inflammatory bowel disease: Local experience in Granada, Spain 2013 World Journal Of Gastroenterology; 19:4877-4886 ; Q=2; FI=2,547; PMID=23946592

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: López Garrido, M Ángeles

Título Ensayo: Estudio fase IV, multicéntrico, aleatorizado, doble-ciego, controlado frente a placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de sorafenib en pacientes con carcinoma hepatocelular avanzado con progresión radiológica /FASE: IV /

Promotor: Montero Alvarez Jose Luis Ref: EC11-185 HUVN

C-14 Inmunomodulación Intestinal

Investigador Responsable: Dr. Antonio Zarzuelo Zurita

Grupo PAIDI CTS164

Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)

Actividad científica

Modulación del sistema inmune intestinal con productos naturales o fármacos de síntesis y su implicación en el tratamiento de enfermedades intestinales o extraintestinales

Palabras clave

Enfermedad De Crohn, Colitis Ulcerosa, Polifenoles, Prebióticos, Fibra, Probióticos, Aminosalicilatos, Obesidad, Síndrome Metabólico, Citocinas

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Zarzuelo	Zurita	Antonio	Investigador Responsable
Maldonado	Lozano	José	Co-Investigador Responsable
Gálvez	Peralta	Julio	Investigador Principal
Martínez	Augustín	Olga	Investigador Principal
Martínez-Cañavate	Burgos	Ana M ^a	Investigador Principal
Romero	González	Julio	Investigador Principal
Sánchez de Medina	López-Huertas	Fermín	Investigador Principal
Barajas	De Frutos	David	Investigador

Bravo	Mancheño	Beatriz	Investigador
Hurtado	Suazo	José Antonio	Investigador
López	Casado	Miguel Ángel	Investigador
Martín	García	José Antonio	Investigador
Moltó	Ripoll	Luis	Investigador
Moreno	Galdó	M ^a Fernanda	Investigador
Moreno	García	M ^a José	Investigador
Peña	Caballero	Manuela	Investigador
Pérez	Aragón	Ana Josefa	Investigador
Roca	Ruiz	Carlos	Investigador
Santos	Pérez	Juan Luis	Investigador
Valenzuela	Soria	Alfredo	Investigador
González	Pérez	Raquel	Investigador Posdoctoral
Rodríguez	Cabezas	María Elena	Investigador Posdoctoral
Aguirre	Gallego	M ^a Isabel	Técnico de Apoyo
Heras	Sáez	M ^a José	Técnico de Apoyo
Rojo	Hernández	Ana María	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Algieri F, Zorrilla P, Rodriguez-Nogales A, Garrido-Mesa N, Banuelos O, Gonzalez-Tejero MR, Casares-Porcel M, Molero-Mesa J, Zarzuelo A, Utrilla MP, Rodriguez-Cabezas ME, Galvez J. Intestinal anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Phlomis purpurea* L. and *Phlomis lychnitis* L. in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. 2013 JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY; 146:750-759 ; Q=1; FI=2,755; PMID=23395625

Cueto-Sola M, Bailon E, Utrilla P, Rodriguez-Ruiz J, Garrido-Mesa N, Zarzuelo A, Xaus J, Galvez J, Comalada M Active colitis exacerbates immune response to internalized food antigens in mice. 2013 INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY; 162:214-224 ; Q=3; FI=2,248; PMID=24039030

Daddaoua A, Martínez-Plata E, Ortega-González M, Ocón B, Aranda CJ, Zarzuelo A, Suarez, MD; de Medina, FS; Martinez-Augustin, O The nutritional supplement Active Hexose Correlated Compound (AHCC) has direct immunomodulatory actions on intestinal epithelial cells and macrophages involving TLR/MyD88 and NF- κ B/MAPK activation. 2013

Food Chem.; 136:1288-1295 ; Q=1; FI=3,334; PMID=23194525

Garrido-Mesa N, Algieri F, Rodriguez Nogales A, Galvez J. Functional plasticity of Th17 cells: implications in gastrointestinal tract function 2013 Int Rev Immunol; 32:493-510 ; Q=1; FI=5,733; PMID=24040751

Garrido-Mesa N, Zarzuelo A, Galvez J. Minocycline: far beyond an antibiotic 2013 BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY; 169:337-352 ; Q=1; FI=5,067; PMID=23441623

Garrido-Mesa N, Zarzuelo A, Galvez J. What is behind the non-antibiotic properties of minocycline? 2013 Pharmacol Res; 67:18-30 ; Q=1; FI=4,346; PMID=23085382

Martínez-Moya P, Romero-Calvo I, Requena P, Hernández-Chirlaque C, Aranda CJ, Gonzalez, R; Zarzuelo, A; Suarez, MD; Martinez-Augustin, O; Marin, JJG; de Medina, FS Dose-dependent antiinflammatory effect of ursodeoxycholic acid in experimental colitis. 2013 INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY; 15:372-380 ; Q=2; FI=2,417; PMID=23246254

Merroun I, Sánchez-González C, Martínez R, López-Chaves C, Porres JM, Aranda P, Llopis J, Galisteo M, Zarzuelo A, Errami M, López-Jurado M. Novel effects of the cannabinoid inverse agonist AM 251 on parameters related to metabolic syndrome in obese Zucker rats. 2013 *Metabolism*; 62:1641-1650 ; Q=2; FI=3,096; PMID=23932644

Ocón B, Anzola A, Ortega-González M, Zarzuelo A, Suárez MD, Sánchez de Medina, Martínez-Augustin, O Active hexose-correlated compound and *Bifidobacterium longum* BB536 exert symbiotic effects in experimental colitis. 2013 *Eur J Nutr.*; 52:457-466 ; Q=2; FI=3,127; PMID=22941198

Plaza-Díaz J, Martínez Augustín O, Gil Hernández A. Foods as sources of mono and disaccharides: biochemical and metabolic aspects 2013 *Nutr Hosp*; 28:5-16 ; Q=4; FI=1,305; PMID=23834088

Rosales R, Romero MR, Vaquero J, Monte MJ, Requena P, Martínez-Augustin O, de Medina

FS, Marin JJG FXR-dependent and -independent interaction of glucocorticoids with the regulatory pathways involved in the control of bile acid handling by the liver. 2013 *Biochem Pharmacol.*; 85:829-838 ; Q=1; FI=4,576; PMID=23313557

Sánchez de Medina F, Ortega-González M, González-Pérez R, Capitán-Cañadas F, Martínez-Augustin, Olga Host-microbe interactions: the difficult yet peaceful coexistence of the microbiota and the intestinal mucosa. 2013 *The British journal of nutrition*; 109:S12-S20 ; Q=1; FI=3,302; PMID=23360876

Zarzuelo MJ, Gomez-Guzman M, Jimenez R, Quintela AM, Romero M, Sanchez M, Zarzuelo A, Tamargo J, Perez-Vizcaino F, Duarte J. Effects of peroxisome proliferator-activated receptor- γ activation in endothelin-dependent hypertension. 2013 *Cardiovasc Res*; 99:622-631 ; Q=1; FI=5,94; PMID=23752977

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Integración de plataformas tecnológicas para el desarrollo de medicamentos orientados al tratamiento de enfermedades del SNC (Antonio Zarzuelo Zurita) Entidad Financiadora: Laboratorios Rovi ; N expediente: C363800

Título del proyecto: Fosfatasa alcalina: función y utilidad farmacológica en el tratamiento de la inflamación intestinal (Olga Martínez Agustín) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad ; N expediente: SAF-2011-2014

Título del proyecto: Importancia fisiopatológica de la mucosa intestinal como interfase transporte iónico-respuesta inmunológica. Modulación por agentes farmacológicos (Fermín Sánchez

De Medina) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad ; N expediente: SAF2011-22922

Título del proyecto: Papel de los micro-arns en la actividad antiinflamatoria intestinal obtenida tras la modulación de la microbiota intestinal en modelos de colitis experimental. (Julio Gálvez Peralta) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad ; N expediente: SAF-2011-29648

Título del proyecto: Investigaciones dirigidas a la validación etnofarmacológica de plantas medicinales de la comunidad autónoma andaluza con actividad antiinflamatoria y antitumoral (Julio Gálvez Peralta) Entidad Financiadora: Consejería De

Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo
; N expediente: AGR-6826

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones
de cepas probióticas y de compuestos
derivados con actividad biológica
(Antonio Zarzuelo Zurita) Entidad
Financiadora: Biosearch ; N expediente:
C359700

Título del proyecto: Estudio de la función
de los mirna en la diferenciación del
epitelio intestinal in vivo e in vitro.
Efectos de los agentes moduladores,
(Antonio Zarzuelo Zurita) Entidad
Financiadora: Consejería De Economía,
Innovación, Ciencia Y Empleo ; N
expediente: P10.CTS.6736

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Romero González,
Julio Título Ensayo: Estudio de fase III
prospectivo, aleatorizado, doble ciego
para comparar rhbssl y placebo
añadidos al preparado para lactantes o a
la leche materna pasteurizada durante 4
semanas de tratamiento administrado a
lactantes prematuros nacidos antes de la
semana 32 de gestación. /FASE:
III / Promotor: Swedish Orphan Biovitrum
Ab Ref: BVT.BSSL-030 HUVN

Título Ensayo: Ensayo
clínico multicéntrico, doble ciego,
aleatorizado y controlado con placebo,
en grupos paralelos, que evalúa la
eficacia clínica y seguridad de la
inmunoterapia con el alérgeno mayor
purificado alt a 1, en pacientes con
renoconjuntivitis alérgica con o sin asma
leve o moderada, sensibilizados al hongo
altenaria alternata /FASE: III / Promotor:
Diater Laboratorio De Diagnostico Y
Aplicaciones Terapéuticas, S.A.
Ref: DIA-ALT-0111 HUVN

Investigador Principal: Martínez-
Cañavate Burgos, Ana María

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Patricia Martínez-Moya
Bernal Título tesis: Implicación de la
fosfatasa alcalina en la inflamación
intestinal Director:
Olga Martínez Agustín

Doctorando: Fermín Capitán Cañadas
Título tesis: New insights into the
mechanisms of prebiotics and microbiota
on intestinal defense Director: Olga
Martínez Agustín

Doctorando: Enrique Martínez Plata
Título tesis: Active Hexose Correlated
Compound como terapia alternativa en
la enfermedad inflamatoria intestinal
Director: Olga Martínez Agustín

Doctorando: Isabel Romero Calvo
Título tesis: MODULATION OF ION
TRANSPORT IN INFLAMMATORY BOWEL
DISEASES: Regulatory targets
Director: Olga
Martínez Agustín

LINEA B: Infección por VIH/SIDA y virus hepátropos: epidemiología, virología, clínica y tratamiento.

C-02	Investigación en Cirugía General
C-03	Resistencias a Anti-retro-virales: Implicaciones Viroológicas, Epidemiológicas y Clínicas
C-06	Enfermedades Infecciosas. VIH. Hepatitis. Infecciones osteoarticulares
C-11	Estudio de las Enfermedades Hepáticas y Cáncer Colorectal

C-02 Investigación en Cirugía General

Investigador Responsable: Dr. José Antonio Ferrón Orihuela

Grupo PAIDI CTS481

Actividad científica

Investigación de procesos patológicos en pacientes de cirugía abdominal: Fracaso multiorgánico en pacientes sépticos, en receptores de trasplante hepático. Procesos oncológicos de recto, tiroides y páncreas. Modulación con antioxidantes de la respuesta inflamatoria. Estudios de expresión génica en patologías quirúrgicas: cáncer de recto, cáncer de tiroides, pacientes receptores de trasplante hepático, cáncer de páncreas, pacientes sépticos de cirugía abdominal.

Palabras clave

Microarrays, Cáncer de recto, Cáncer de tiroides, Cáncer de páncreas, Expresión génica, Pacientes sépticos de cirugía abdominal, Antioxidantes

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Ferrón	Orihuela	José Antonio	Investigador Responsable
Garrote	Lara	Daniel	Investigador Principal
Mansilla	Roselló	Alfonso	Investigador Principal
Palma	Carazo	Pablo	Investigador Principal
Villar	del Moral	Jesús	Investigador Principal
Bueno	Laraño	Pablo	Investigador
Conde	Muiño	Raquel	Investigador

Fundora	Suárez	Yilian	Investigador
Muffak	Granero	Karim	Investigador
Muñoz	Pérez	Nuria	Investigador
Comino	Pardo	Ana M ^a	Técnico de Apoyo
De la Rosa	Romero	Amalia	Técnico de Apoyo
López	Rodríguez	Concepción	Técnico de Apoyo
Olmedo	Martín	Carmen	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Muñoz Pérez N, Villar del Moral JM, Muros Fuentes MA, López de la Torre M, Arcelus Martínez JI, Becerra Massare P, Esteva Martínez D, Cañadas Garre M, Coll Del Rey E, Bueno Laraño P, Ferrón Orihuela JA. Could 18F-FDG-PET/CT avoid unnecessary thyroidectomies in patients with cytological diagnosis of follicular neoplasm? 2013 LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY; 398:709-716 ; Q=2; FI=1,891; PMID=23624819

Palma P, Cuadros M, Conde-Muñoz R, Olmedo C, Cano C, Segura-Jiménez I, Blanco A, Bueno P, Ferrón JA, Medina P. Microarray Profiling of Mononuclear Peripheral Blood Cells Identifies Novel Candidate Genes Related to Chemoradiation Response in Rectal Cancer 2013 PLOS ONE; 8 ; Q=1; FI=3,73; PMID=24040155

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Prevención del MODS mediante la modulación de la respuesta inflamatoria sistémica a través de la administración de melatonina en pacientes quirúrgicos con sepsis severa. (Mansilla Roselló, Alfonso) Entidad Financiadora: Ministerio De Sanidad, Servicios Sociales E Igualdad N expediente: EC10-181

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Formación en Inmersión Clínica (Villar Del Moral, Jesús) Entidad Financiadora: Covidien Ag N expediente: CONVENIO C13/031

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Garrote Lara, Daniel Título Ensayo: Ensayo clínico fase II multicéntrico, abierto y aleatorizado sobre el uso terapéutico de la infusión intraportal de células mononucleadas de médula ósea autóloga como potenciador de la regeneración hepática previa a la realización de resecciones hepáticas extendidas /FASE: II / Promotor: Fundación Pública

Andaluza Progreso Y Salud Ref: CMMo/RH/2009 HUVN

Investigador Principal: Mansilla Roselló, Alfonso Título Ensayo: Prevención del mods mediante la modulación de la respuesta inflamatoria sistémica a través de la administración de melatonina en pacientes quirúrgicos con sepsis severa. /FASE: II / Promotor: Ministerio De Sanidad, Servicios Sociales E Igualdad Ref: EC10-181

C-03 Resistencias a Anti-retro-virales: Implicaciones Viroológicas, Epidemiológicas y Clínicas

Investigador Responsable: Dr. Federico García García

Red de Sida (RIS)

Actividad científica

Estudio de las resistencias a antivirales, con especial dedicación a la infección por VIH-SIDA y a las infecciones por virus de la hepatitis b y virus de la hepatitis C. Las principales líneas de investigación pivotan en torno a los mecanismos de resistencia a antivirales, a sus implicaciones clínicas, epidemiológicas y virológicas. Especial atención a las nuevas moléculas, tales como a los inhibidores de la integrasa del VIH y a los antagonistas del correceptor CCR5.

Palabras clave

VIH, VHB, VHC, Resistencia, Antivirales

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
García	García	Federico	Investigador Responsable
Álvarez	Estévez	Marta	Investigador Principal
Chueca	Porcuna	Natalia	Investigador
García	García	Fernando	Investigador
Guillot	Suay	Vicente	Investigador
Peña	Monje	Alejandro	Investigador
López	Bueno	Josefa	Técnico de Laboratorio
Mérida	del Caño	M ^a Dolores	Técnico de Laboratorio

Publicaciones

Álvarez Estévez M, Chueca Porcuna N, Guillot Suay V, Peña Monje A, García García F, Muñoz Medina L, Vinuesa García D, Parra Ruiz J, Hernández-Quero J, García García F. Quantification of viral loads lower than 50 copies per milliliter by use of theCobasAmpliPrep/CobasTaqMan HIV-1 test, version 2.0, can predict the likelihood of subsequent virological rebound to >50 copies per milliliter 2013 JOURNAL OF CLINICAL

MICROBIOLOGY; 51:1555-1557 ; Q=1; FI=4,068; PMID=23390288

Álvarez Estévez M, Chueca-Porcuna N, Guillot-Suay V, Peña-Monje A, García-García F, García-García F Low prevalence of hepatitis B virus primary drug resistance in Southern Spain 2013 EnfermInfeccMicrobiolClin; 31:520-522 ; Q=4; FI=1,478; PMID=23602529

Anta L, Blanco JL, Llibre JM, García F, Pérez-Eliás MJ, Aguilera A, Pérez-Romero P, Caballero E, Vidal C, Cañizares A, Gutiérrez F, Dalmau D, Iribarren JA, Soriano V, de Mendoza C Resistance to the most recent protease and non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors across HIV-1 non-B subtypes. 2013 JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY; 68:1994-2002 ; Q=1; FI=5,33; PMID=23629015

"Anta L, Llibre JM, Poveda E, Blanco JL, Alvarez M, Pérez-Eliás MJ, Aguilera A, Caballero E, Soriano V, de Mendoza C; Resistance Platform of the Spanish AIDS Research Network Rilpivirine resistance mutations in HIV patients failing

non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor-based therapies 2013 AIDS; 27:81-85 ; Q=1; FI=6,407; PMID=22842995"

"Bouza E, Marín M, Peláez T, Alcalá L; Group for Clostridium difficile Infection of the Spanish Society for Chemotherapy. The situation and management

of Clostridium difficile infection in Spain: an opinion document 2013 Rev Esp Quimioter; 26:261-286 ; Q=4; FI=0,836; PMID=24080894"

Chueca Porcuna N, Álvarez Estévez M, Parra Ruiz J, Hernández Quero J, García García F Update on hepatitis C therapy. New drugs, treatment response monitoring and emergence of resistance 2013 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA; 1:40-47 ; Q=4; FI=1,478; PMID=23453230

Del Amo J, González C, Geskus RB, Torres M, Del Romero J, Viciano P, Masiá M, Blanco JR, Hernández-Novoa B, Ortiz M; CoRIS-HPV Study Group (Peña A y García F) What Drives the Number of High-Risk Human Papillomavirus Types in the Anal Canal in HIV-Positive Men Who Have Sex With Men? 2013 JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES; 207:1235-1241 ; Q=1; FI=5,848; PMID=23325914

Domingo, P; Polo, R; Lozano, F; Aldeguer, JL; Aguirrebengoa, K; Estrada, V; Gutierrez, F; Knobel, H; Llibre, JM; Miralles, C; Miro, JM; Rivero, A; Santos, J ; Tusset, M; Antela, A;

Asensi, V; Arribas, JR; Blanco, JR; Boix, V; Garcia, F; Gatell, JM; Mallolas, J; Martinez, E; Moreno, S; Palacios, R; Perez-Elias, MJ; Pineda, JA; Vidal, F; Berenguer, J Executive summary of the Consensus Document of GeSIDA and Spanish Secretariat for the National Plan on AIDS on combined antiretroviral treatment in adults infected by the human immunodeficiency virus (January 2013) 2013 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA; 31:604-613 ; Q=4; FI=1,478; PMID=24156952

Frentz D, Wensing AM, Albert J, Paraskevis D, Abecasis AB, Hamouda O, J rgensen LB, Kücherer C, Struck D, Schmit JC, Åsjö B, Balotta C, Beshkov D, Camacho RJ, Clotet B, Coughlan S, De Wit S, Griskevicius A, Grossman Z, Horban A,Kolupajeva T, Korn K, Kostrikis LG, Liitsola K, Linka M, Nielsen C, Otelea D, Paredes R, Poljak M, Puchhammer-Stöckl E, Sönnernborg A, Stanekova D, StanojevicM, Vandamme AM, Boucher CA, Van de Vijver DA,SPREAD Programme Limited cross-border infections in patients newly diagnosed with HIV in Europe 2013 Retrovirology; 10: ; Q=1; FI=5,657; PMID=23551870

Gálvez-López R, Chueca-Porcuna N, Fuertes-Rodríguez A, Muñoz-Medina L Loiasis, una causa de eosinofilia a tener en cuenta 2013 Rev Clin Esp.; 213:e99- ; PMID=23962964

Gálvez-López R, Peña-Monje A, Antelo-Lorenzo R, Guardia-Olmedo J, Moliz J, Hernández-Quero J, Parra-Ruiz J Elution kinetics, antimicrobial activity, and mechanical properties of 11 different antibiotic loaded acrylic bone cement 2014 DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE; 78:70-74 ; Q=3; FI=2,26; PMID=24231380

Hernando V, Alejos B, Monge S, Berenguer J, Anta L, Vinuesa D, Palacios R, Muga R, Moreno S, Jarrin I; CoRIS cohort. All-cause mortality in the cohorts of the Spanish AIDS Research Network (RIS) compared with the general population:1997-2010 2013 BMC INFECTIOUS DISEASES; 13: ; Q=2; FI=3,025; PMID=23961924

Imaz A, García F, di Yacovo S, Llibre JM Resistance profile of rilpivirine 2013 Enferm

Infecc Microbiol Clin; 36:43-0 ; Q=4; FI=1,478; PMID=24252532

Macías J, Recio E, Márquez M, García C, Jiménez P, Merino D, Muñoz L, Pasquau J, Ojeda G, Bancalero P, Chueca N, Pineda J. Efficacy and safety of once-daily maraviroc plus ritonavir-boosted darunavir in pretreated HIV-infected patients in a real-life setting 2013 HIV MEDICINE ; Q=2; FI=3,155; PMID=24580801

Monge S, Guillot V, Álvarez M, Chueca N, Stella N, Peña A, Delgado R, Córdoba J, Aguilera A, Vidal C, García F; CoRIS. Clinically relevant transmitted drug resistance to first line antiretroviral drugs and implications for recommendations 2014 Plos One ; 9:e90710- ; Q=1; FI=3,73; PMID=24637804

Poveda E, García F Telaprevir resistance 2013 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA; 3:26-32 ; Q=4; FI=1,478; PMID=24063900

Ripoll A, Galán JC, Rodríguez C, Tormo N, Gimeno C, Baquero F, Martínez-Martínez L, Cantón R; SEIMC Quality Control Study Group. Detection of resistance to beta-lactamase

inhibitors in strains with CTX-M beta-lactamases: a multicenter external proficiency study using a well-defined collection of Escherichia coli strains 2014 JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY; 52:122-129 ; Q=1; FI=4,068; PMID=24153133

Torres M, González C, del Romero J, Viciano P, Ocampo A, Rodríguez-Fortúnez P, Masiá M, Blanco JR, Portilla J, Rodríguez C, Hernández-Novoa B, del Amo J, Ortiz M; CoRIS-HPV Study Group(García F y Peña A). Anal human papillomavirus genotype distribution inHIV-infected men who have sex with men by geographical origin, age, and cytological status in a Spanish cohort 2013 JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY; 51:3512-3520 ; Q=1; FI=4,068; PMID=23966501

Vacas Córdoba E, Arnaiz E, Relloso M, Sánchez-Torres C, García F, Pérez-Álvarez L, Gómez R, de la Mata FJ, Pion M, Muñoz-Fernández MÁ. Development of sulphated and naphthylsulphonated carbosilane dendrimers as topical microbicides to prevent HIV-1 sexual transmission 2013 AIDS; 27:1219-1229 ; Q=1; FI=6,407; PMID=23925376

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Vigilancia de la transmisión de resistencias a antirretrovirales y de la introducción de subtipos nob en coris, la cohorte de adultos de la Red de Investigación en SIDA Española (García García, Federico) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI12/01053

Título del proyecto: RED DE SIDA (García García, Federico) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: RD12/0017/0006

Título del proyecto: Resistencias primarias a los inhibidores de la integrasa. ¿Es necesaria su

determinación en los nuevos diagnósticos? (García García, Federico) Entidad Financiadora: Ministerio De Sanidad, Servicios Sociales E Igualdad ; N expediente: EC11-001

Título del proyecto: RED Andaluza para la Vigilancia Epidemiológica de las Trasmisión de Resistencias A Antirretrovirales (Ravetra). Transmisión de Resistencias A Antirretrovirales en la Comunidad Autónoma Andaluza. Vigilanc (Federico García García) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales ; N expediente: AC-0082-2013

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Variabilidad del Virus de la Hepatitis C y su impacto sobre el tratamiento con terapias libres de Interferon en pacientes con y sin coinfección por VIH. (García García, Federico) Entidad Financiadora: Gilead Sciences SI N expediente: CONVENIO C13/042

Título del proyecto: Acuerdo de colaboración armikana (García García,

Federico) Entidad Financiadora: Amikana.Biologics ; N expediente: CONVENIO C13/056

Título del proyecto: Estudio de Resistencias de HIV mediante técnicas de secuenciación (García García, Federico) Entidad Financiadora: Roche Diagnostics SI N expediente: CONVENIO C13/047

C-06	Enfermedades ostearticulares	Infecciosas.	VIH.	Hepatitis.	Infecciones
------	---------------------------------	--------------	------	------------	-------------

Investigador Responsable: Dr. José Hernández Quero

Grupo PAIDI CTS610

Actividad científica

Grupo de investigación clínica centrado en patología infecciosa: vih, hepatitis por vhc, e infección osteoarticular. OBJETIVOS: Valorar efectos adversos a largo plazo de los fármacos antirretrovirales de uso actual; Investigación de eficacia-seguridad de nuevas dianas de fármacos anti-VIH y anti-VHC; Investigación de factores pronósticos de respuesta virológica a dichas enfermedades. Determinación de eficacia de antibióticos en espaciadores de cemento como tratamiento de la infección osteoarticular: puesta a punto de modelos farmacocinéticos de antibióticos en diversos materiales protésicos.

Palabras clave

VIH, VHC, Infección osteoarticular

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Hernández	Quero	José	Investigador Responsable
López	Ruz	Miguel Ángel	Co-Investigador Responsable
García	Salcedo	José Antonio	Investigador Principal
Parra	Ruiz	Jorge	Investigador Principal
Hidalgo	Tenorio	Carmen	Investigador Principal
Pascuau	Liaño	Juan	Investigador Principal
Martínez	Pérez	M ^a Ángeles	Investigador
Muñoz	Medina	Leopoldo	Investigador
Unciti	Broceta	Juan Diego	Investigador
García	Vallecillos	Coral	Investigador
Javier	Martínez	Rosario	Investigador
López	Gómez	Manuel	Investigador
Tapia	Gómez	Antonio	Investigador

Publicaciones

Alvarez ME, Chueca NP, Guillot VS, Peña AM, García FG Jr, Muñoz LM, Vinuesa DG, Parra Ruiz J, Hernández-Quero J, García FG. Quantification of viral loads lower than 50 copies per milliliter by use of the Cobas AmpliPrep/Cobas TaqMan HIV-1 test, version 2.0, can predict the likelihood of subsequent virological rebound to >50 copies per milliliter. 2013 JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY; 51:1555-1557 ; Q=1; FI=4,068; PMID=23390288

Arenas Miras M del M, Hidalgo Tenorio C, Jimenez Alonso J. Tuberculosis in patients with systemic lupus erythematosus: Spain's situation. 2013 Reumatología clínica; 9:369-372 ; PMID=23102827

Calbo E, Alvarez-Rocha L, Gudiol F, Pasquau J. A review of the factors influencing antimicrobial prescribing. 2013 Enfermedades infecciosas y microbiología clínica; 31 S-4:12-15 ; PMID=24129284

Chueca Porcuna N, Álvarez Estévez M, Parra Ruiz J, Hernández Quero J, García García F. Update on hepatitis C therapy. New drugs, treatment response monitoring and emergence of resistance. 2013 Enfermedades

infecciosas y microbiología clínica; 1:40-47 ; Q=4; FI=1,478; PMID=23453230

Fernández-Hidalgo N, Almirante B, Gavaldà J, Gurgui M, Peña C, de Alarcón A, Ruiz J, Vilacosta I, Montejo M, Vallejo N, López-Medrano F, Plata A, López J, Hidalgo-Tenorio C, Gálvez J, Sáez C, Lomas JM, Falcone M, de la Torre J, Martínez-Lacasa X, Pahissa A. Ampicillin plus ceftriaxone is as effective as ampicillin plus gentamicin for treating enterococcus faecalis infective endocarditis. 2013 CLINICAL INFECTIOUS DISEASES; 56:1261-1268 ; Q=1; FI=9,374; PMID=23392394

García-Cabrera E, Fernández-Hidalgo N, Almirante B, Ivanova-Georgieva R, Noureddine M, Plata A, Lomas JM, Gálvez-Acebal J, Hidalgo-Tenorio C, Ruiz-Morales J, Martínez-Marcos FJ, Reguera JM, de la Torre-Lima J, de Alarcón González A. Neurological complications of infective endocarditis: risk factors, outcome, and impact of cardiac surgery: a multicenter observational study. 2013 circulation; 127:2272-2284 ; Q=1; FI=15,202; PMID=23648777

García-Castro JM, Javier-Martínez R, López-Gómez M, Hidalgo-Tenorio C, López-Ruz MA,

Jiménez-Alonso J Intestinal tuberculosis mimicking disseminated colorectal carcinoma. 2013 GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA ; 36:461-463 ; ; FI=0,567; PMID=23623651

Hidalgo C, Rivero MM, Concha A, Gil C, López R, López Hierro M, López Ruz MA, Pasquau J. Linfocitos CD4 como factor protector frente a la infección por genotipos oncogénicos del virus papiloma humano en la mucosa anal de hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos 2013 Medicina clinica; 140:193-199 ; Q=2; FI=1,399; PMID=23245533

Hidalgo Tenorio C, Blasco Morente G Sclerosing cholangitis by citomegalovirus in highly active antiretroviral therapy era 2013 Rev Esp Enferm Dig.; 9:557-560 ; Q=3; FI=1,652; PMID=24467502

Hidalgo Tenorio C, Blasco Morente G Central venous catheter associated infection with bacteremia due to Rothia mucilaginosa]. 2013 Rev Clin Esp; 213:174-175 ; PMID=23318111

López-Cortés LE, Del Toro MD, Gálvez-Acebal J, Bereciartua-Bastarrica E, Fariñas MC, Sanz-Franco M, Natera C, Corzo JE, Lomas JM, Pasquau J, Del Arco A, Martínez MP, Romero A, Muniain MA, de Cueto M, Pascual A, Rodríguez-Baño Impact of an Evidence-Based Bundle Intervention in the Quality-of-Care Management and Outcome of Staphylococcus aureus Bacteremia. 2013 CLINICAL INFECTIOUS DISEASES; 57:1225-1233 ; Q=1; FI=9,374; PMID=23929889

Masiá M, Padilla S, Álvarez D, López JC, Santos I, Soriano V, Hernández-Quero J, Santos J, Tural C, del Amo J, Gutiérrez F; CoRIS Risk, predictors, and mortality associated with non-AIDS events in newly diagnosed HIV-infected patients: role of antiretroviral therapy 2013 AIDS; 27:181-189 ; Q=1; FI=6,407; PMID=23018442

Mensa J, Soriano A, Llinares P, Barberán J, Montejo M, Salavert M, Álvarez-Rocha L, Maseda E, Moreno A, Pasquau J, Gómez J, Parra J, Candel J, Azanza JR, García JE, Marco F, Soy D, Grau S, Arias J, Fortún J, de Alarcón CA, Picazo J; Guidelines for antimicrobial treatment of the infection by Staphylococcus aureus] 2013 Revista española de

quimioterapia : publicacion oficial de la Sociedad Espanola de Quimioterapia; 26 S-11-84 ; PMID=23824510

Morales S, García-Fontana B, García-Martín A, Rozas Moreno P, Reyes García R, García-Salcedo JA, Muñoz-Torres M Atherosclerotic disease in type 2 diabetes is associated with an increase in sclerostin levels 2013 Diabetes Care; 36:1667-1674 ; Q=1; FI=7,735; PMID=23288857

Raffi F, Rachlis A, Stellbrink HJ, Hardy WD, Torti C, Orkin C, Bloch M, Podzamczar D, Pokrovsky V, Pulido F, Almond S, Margolis D, Brennan C, Min S; SPRING-2 Study Group. Once-daily dolutegravir versus raltegravir in antiretroviral-naive adults with HIV-1 infection: 48 week results from the randomised, double-blind, non-inferiority SPRING-2 study 2013 LANCET INFECTIOUS DISEASES; 13:927-935 ; Q=1; FI=19,966; PMID=24074642

Rozas Moreno P, Reyes García R, García-Martín A, Varsavsky M, García-Salcedo JA, Muñoz-Torres M Serum osteoprotegerin: bone or cardiovascular marker in type 2 diabetes males? 2013 JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION; 36:16-20 ; Q=4; FI=1,654; PMID=22391059

Unciti-Broceta J D, Maceira J, Morales S, García-Pérez A, Muñoz-Torres M, García-Salcedo, JA Nicotinamide inhibits the lysosomal cathepsin b-like protease and kills African trypanosomes 2013 Journal of Biological Chemistry; 288:10548-10557 ; Q=1; FI=4,651; PMID=23443665

Unciti-Broceta JD, Del Castillo T, Soriano M, Magez S, Garcia-Salcedo JA Novel therapy based on camelid nanobodies 2013 Therapeutic Delivery; 4:1321-1336 ; PMID=24116915

Walmsley SL, Antela A, Clumeck N, Duiculescu D, Eberhard A, Gutiérrez F, Hocqueloux L, Maggiolo F, Sandkovsky U, Granier C, Pappa K, Wynne B, Min S, Nichols G; SINGLE Investigators.(Pasquau J) Dolutegravir plus abacavir-lamivudine for the treatment of HIV-1 infection. 2013 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE; 369:1807-1818 ; Q=1 PMID=24195548

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Ensayo clínico en Fase IV sobre la efectividad de la vacuna tetravalente del Virus del Papiloma Humano (HPV) en la aparición de lesiones displásicas en la mucosa de canal anal de hombres que tienen sexo con hombres (Hsh) Infectados por HIV. (Hidalgo Tenorio, Carmen) Entidad Financiadora: Fundacion Publica Andaluza Progreso Y Salud ; N expediente: PI 0615-2011

Título del proyecto: Nuevas terapias para la tripanosimiasis africana humana.

(García Salcedo, José Antonio) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad ; N expediente: SAF2011-30528

Título del proyecto: Exploiting Nanobodies in development of new diagnostic tools and treatment methods for Trypanosimiasis (García Salcedo, José Antonio) Entidad Financiadora: Comisión Europea ; N expediente: NANOTRYP 223048

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Apoyo a la investigación y docencia en el contexto del Curso General sobre VIH (Hernández Quero, José) Entidad Financiadora: Janssen Cilag Sa ; N expediente: CONVENIO C12/045

Título del proyecto: Apoyo personal colaborador en el Servicio de Infecciosos del Hospital San Cecilio (Hernández Quero, José) Entidad Financiadora: Merck Sharp & Dohme De España SA N expediente: CONVENIO C12/053

Título del proyecto: Acuerdo de Patrocinio para el II CURSO DE MANEJO CLÍNICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES. (Hernández Quero, José) Entidad Financiadora: Bristol Myers Squibb Sl ; N expediente: CONVENIO C12/064

Título del proyecto: Estudio - El papel del tratamiento antirretroviral (TAR) en la aparición de arterioesclerosis subclínica

(AS) de los pacientes VIH; y cuyo objetivo principal es analizar la influencia del TAR en la aparición de AS en pacientes VIH del sur de España en comparación con otros grupos de pacientes VIH sin TAR. (Carmen Hidalgo) Entidad Financiadora: Gilead Sciences Sl N expediente: CONVENIO C12/025

Título del proyecto: Proyecto de Formación: el tratamiento de la infección vih: ¿podemos reducir sus inconvenientes sin alterar su eficacia. (Pasquau Liaño, Juan) Entidad Financiadora: Janssen Cilag Sa ; N expediente: CONVENIO C13/002

Título del proyecto: Acuerdo para el Proyecto JORNADAS DE ACTUALIZACION EN VIH (Hidalgo Tenorio, Carmen) Entidad Financiadora: Bristol Myers Squibb Sl ; N expediente: CONVENIO C13/014

Título del proyecto: STUDY GRANT:
Evaluation of Linzaolid activity versus
Daptomycin alone or in combination
with rifampicin or doxycycline against
two MRSA strains in an in-vitro and in-
vivo pharmacodynamic model of
complicated skin and soft-tissue
infections. (Parra Ruiz, Jorge) Entidad
Financiadora: Pfizer Sa ; N expediente:
CONVENIO C13/066

Título del proyecto: Ertapenem frente a
otros antibióticos administrados vía
parenteral en el tratamiento empírico de
la neumonía adquirida en la comunidad
en la práctica clínica habitual (Hidalgo
Tenorio, Carmen) Entidad Financiadora:
Merck Sharp & Dohme De España Sa ; N
expediente: CONVENIO C13/045

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Hernández Quero,
José Título Ensayo: Ensayo clínico
aleatorizado, abierto, de no inferioridad y
con seguimiento a 96 semanas sobre la
eficacia de atazanavir/ritonavir +
lamivudina como tratamiento de
mantenimiento en pacientes con
supresión de la carga vírica /FASE: IV /
Promotor: Fundación Seimc-Gesida Ref:
GESIDA 7011 HUSC

Investigador Principal: Pasquau Liaño,
Juan Título Ensayo: Ensayo clínico
aleatorizado, abierto de no inferioridad y
con seguimiento a 96 semanas sobre la
eficacia de atazanavir / ritonavir +
lamivudina como tratamiento de
mantenimiento en pacientes con
supresión de la carga vírica. /FASE: IV /
Promotor: Fundación Seimc-Gesida Ref:
GESIDA 7011 HUVN

Investigador Principal: Hernández Quero,
José Título Ensayo: Estudio
internacional en fase III aleatorizado,
doble ciego, doble simulación, para
evaluar la eficacia y seguridad de 300
mg o 600 mg de zanamivir intravenoso
dos veces al día en comparación con 75
mg de oseltamivir oral en el tratamiento
de adultos y ad /FASE: III / Promotor:
Glaxosmithkline, S.A. Ref: NAI114373 HUSC

Investigador Principal: Pasquau Liaño,
Juan Título Ensayo: Estudio
internacional en fase III aleatorizado,
doble ciego, doble simulación, para
evaluar la eficacia y seguridad de 300
mg o 600 mg de zanamivir intravenoso
dos veces al día en comparación con 75
mg de oseltamivir oral en el tratamiento
de adultos y adolescentes hospitalizados
con gripe /FASE: III / Promotor:
Glaxosmithkline S.A. Ref: NAI114373 HUVN

Investigador Principal: Pasquau Liaño,
Juan Título Ensayo: Estudio fase III,
aleatorizado, doble ciego, para evaluar la
eficacia y la seguridad de gsk1349572
mas abacavir/lamivudina en
combinación a dosis fijas, administrado
una vez al día frente a atipla durante un
periodo de 96 semanas en pacientes
adultos infectados por el VIH-1 que no
han recibido tratamiento antirretroviral
previo. /FASE: III / Promotor: Viiv
Healthcare S.L. Ref: ING114467 HUVN

Investigador Principal: Hernández Quero,
José Título Ensayo: Estudio para
evaluar la actividad y la tolerabilidad de
la biterapia con lopinavir/ritonavir y 3tc
en sustitución de una triple terapia que
incluya lopinavir/ritonavir y 3tc ó ftc en
pacientes con infección por VIH y

supresión virológica: ensayo clínico c /FASE: III / Promotor: Fundació Clínic Per A La Recerca Biomèdica Ref: OLÉ HUSC

Investigador Principal: Pasquau Liaño, Juan Título Ensayo: Ensayo clínico en fase III para optimizar la inmunestimulación con maraviroc, un antagonista ccr5, combinado con tratamiento antirretroviral (tar) en pacientes con infección por vih-1 avanzada, con diagnóstico tardío, criterio de definición de sida y/o recuentos de cd4 por debajo de 200 células/mm /FASE: III / Promotor: Inserm-Anrs Ref: ANRS 146 OPTIMAL HUVN

Investigador Principal: Pasquau Liaño, Juan Título Ensayo: Inhibidor de la proteasa (drv/rtv) en mono o tretera pía en sujetos infectados con supresión del vih-1 /FASE: III / Promotor: Janssen Cilag International N.V. Ref: TMC114IFD3003 HUVN

Investigador Principal: Pasquau Liaño, Juan Título Ensayo: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y comparativo, para evaluar la eficacia y la seguridad de ceftarolina fosamil (600mg cada 8 horas) frente a vancomicina más aztreonam en el tratamiento de pacientes con infecciones bacterianas complicadas de piel y tejidos blandos con signos de respuesta inflamatoria sistémica o enfermedades concomitantes subyacentes /FASE: III / Promotor: Astrazeneca A.B. Ref: D3720C00001 HUVN

Investigador Principal: Pasquau Liaño, Juan Título Ensayo: Estudio de fase III, comparativo, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos para determinar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de ceftazidina avebactam (caz-avi,

anteriormente caz104) frente a doripenem, seguidos del tratamiento oral adecuado, en el tratamiento de las infecciones urinarias complicadas, incluida la pielonefritis aguda, causadas por un patógeno gramnegativo en adultos hospitalizados /FASE: III / Promotor: Astrazeneca A.B. Ref: D4280C00004 HUVN

Investigador Principal: López Ruz, Miguel Ángel Título Ensayo: Ensayo clínico prospectivo, aleatorizado, comparativo de la eficacia y seguridad del levofloxacino versus isoniazida en el tratamiento de la infección latente tuberculosa del trasplante hepático. /FASE: III / Promotor: Caiber Ref: FLISH-ILT HUVN

Investigador Principal: Hernández Quero, José Título Ensayo: Uso del tropismo genotípico del vih-1 a partir de ADN pro viral para guiar el tratamiento con antagonistas del ccr5 en sujetos con carga viral de vih-1 indetectable /FASE: IV / Promotor: Fundació Lluita Contra La Sida Ref: PROTEST HUSC

Investigador Principal: Pasquau Liaño, Juan Título Ensayo: Uso del tropismo genotípico del vih-1 a partir de ADN pro viral para guiar el tratamiento con antagonistas del ccr5 en sujetos con carga viral del vih-1 indetectable. /FASE: IV / Promotor: Fundació Lluita Contra La Sida Ref: PROTEST HUVN

Investigador Principal: Pasquau Liaño, Juan Título Ensayo: Estudio aleatorizado, multicéntrico que compara la eficacia de la combinación de Daptomicina y Fosfomicina frente a Daptomicina en monoterapia para el tratamiento de la bacteriemia por Staphylococcus aureus resistente a la meticilina en pacientes hospitalizados

/FASE: III / Promotor: Pujol Rojo, Miquel
Ref: BACSARM HUVN

Investigador Principal: Hidalgo Tenorio,
Carmen Título Ensayo: Eficacia de una
terapia secuencial de corte duración
versus tratamiento intravenoso estándar
para pacientes con bacteriemia no
complicada asociada a catéter por *S.*
aureus meticelin-sensible /FASE: III /
Promotor: Fundación Pública Andaluza
Progreso y Salud Ref: FPS-
COL-2013-06 HUVN

Investigador Principal: Hernández Quero,
José Título Ensayo: Acceso precoz a
TMC125 en combinación con otros
antirretrovirales en sujetos infectados
por el VIH 1 previamente tratados con
opciones limitadas de tratamiento /FASE:
III / Promotor: Tibotec Pharmaceuticals
Ltd Ref: TMC125-C214 HUSC

Investigador Principal: Pasquau Liaño,
Juan Título Ensayo: Estudio de fase 3,
multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y
con control activo para evaluar la
eficacia y la seguridad de delafloxacino

en comparación con vancomicina +
aztreonam en pacientes con infecciones
bacterianas agudas de piel y estructuras
cutáneas /FASE: III / Promotor: Rib-X
Pharmaceuticals, Inc. Ref: RX-3341-302
HUVN

Investigador Principal: Pasquau Liaño,
Juan Título Ensayo: Estudio
aleatorizado, doble ciego, con control
activo del CB-183.315 en pacientes con
diarrea asociada a *clostridium difficile*
/FASE: III / Promotor: Inc Research Uk
Limited Ref: LCD-CDAD-
10-07 HUVN

Investigador Principal: Hernández Quero,
José Título Ensayo: Estudio
randomizado multicéntrico abierto sobre
la eficacia y seguridad de la retirada de
análogos de nucleótidos en sujetos con
infección por VIH-1 con resistencia
intermedia o completa a dichos
análogos, multitratados y con supresión
viroológica /FASE: IV / Promotor: Fundació
Lluita Contra La Sida Ref: NUKE OUT
HUSC

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Florencia la Greca Saint Esteven

Título tesis: *Trypanosoma vivax*: Nanobody® targeting and contribution of tumor necrosis factor to the control of experimental tripanosomiasis

Director: José Antonio García-Salcedo

Investigador Responsable: Dr. Francisco Javier Salmerón Escobar

Grupo PAIDI CTS227

Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)

Actividad científica

El grupo desarrolla las siguientes líneas de investigación: Hepatitis virales: VHC y VHB; Enfermedad hepática grasa no alcohólica relacionada con la obesidad; Cáncer colorectal y Carcinoma hepatocelular. Nanopartículas.

Palabras clave

Hepatitis vírica, Virus de la Hepatitis C (VHC), Virus de la Hepatitis B (VHB), Interferon pegilado, Ribavirina, Esteatosis hepática, Obesidad mórbida, Obesidad infantil, Hepatocarcinoma, PARP-1, Estrés oxidativo, Cáncer colorectal, nanopartículas.

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Salmerón	Escobar	Javier	Investigador Responsable
Ruiz	Extremera	Ángeles	Co-Investigador Responsable
Carazo	Gallego	Ángel	Investigador Principal
León	López	Josefa	Investigador Principal
Muñoz	de Rueda	Paloma	Investigador Principal
Muñoz	Gámez	José Antonio	Investigador Principal
Ocete	Hita	Esther	Investigador Principal
Casado	Ruiz	Jorge	Investigador
Gila	Medina	Ana	Investigador
López	Viota Gallardo	Julián	Investigador
Palacios	Pérez	Ángel	Investigador
Quintero	Fuentes	Dolores	Investigador
Pavón	Castillero	Esther José	Investigador Posdoctoral
Quiles	Pérez	Rosa	Investigador Posdoctoral
Jiménez	Ruiz	Sergio Manuel	Investigador en Formación

Sanjuán	Núñez	Laura	Investigador en Formación
Martín	Álvarez	Ana Belén	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Artacho-Cordon, Francisco; Salinas-Asensio, María del Mar; Calvente, Irene; Rios-Arrabal, Sandra; León, Josefa; Roman-Marinetto, Elisa; Olea, Nicolás; Nunez, María Isabel
 Could radiotherapy effectiveness be enhanced by electromagnetic field treatment? 2013 International journal of molecular sciences; 14:14974-14995 ; Q=2; FI=2,464; PMID=23867611

Cabrera-Martos I, Valenza MC, Benitez-Feliponi A, Robles-Vizcaíno C, Ruiz-Extremera A, Valenza-Demet G. Clinical profile and evolution of infants with deformational plagiocephaly included in a conservative treatment program 2013 CHILDS NERVOUS SYSTEM; 29:1893-1898 ; Q=3; FI=1,241; PMID=23644628

Cruz Martinez, Milagros; Redondo Aguilar, Rosario; Cano Aguilar, Africa; Carretero Lucena, Pilar; Padilla Vinuesa, Carmen; Ruiz Extremera, Angeles Analysis of perinatal mortality in newborn infants with a birth weight of less than 1000 grams in Hospital San Cecilio in Granada (Spain) over the 1991-2010 period. 2013 Archivos argentinos de pediatria; 111:45-52 ; Q=4; FI=0,323; PMID=23381704

López-Rodríguez R, Hernández-Bartolomé Á, Borque MJ, Rodríguez-Muñoz Y, Martín-Vilchez S, Trapero-Marugán M, García-Buey L, Muñoz de Rueda P, Rodrigo L, Vidal-Castiñeira JR, Salmerón J, Moreno-Otero R, Sanz-Cameno P.
 Polymorphisms in histone deacetylases improve the predictive value of IL-28B for chronic hepatitis C therapy 2013 GENES AND IMMUNITY; 14:317-324 ; Q=2; FI=3,675; PMID=23615070

Martín-Lagos Maldonado A, Cervilla Sáez De Tejada ME, García MF, Quintero Fuentes MD, Salmerón Escobar J, Martín Ruiz JL. Male 16 years old with recurrent acute pancreatitis: anormal conductance regulator gen for cystic

fibrosis transmembrane regulator 2013 GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA; 36:516-518 ; Q=4; FI=0,567; PMID=23827741

Martín-Lagos-Maldonado, Alicia ; Ruiz-Escolano, Elena ; Martínez-Tirado, María del Pilar ; Salmerón-Escobar, Javier Right-sided paraduodenal hernia: Rare cause of recurrent abdominal pain 2013 Revista Española de Enfermedades Digestivas; 105:177-178 ; Q=3; FI=1,652; PMID=23735029

Munoz-Gamez JA, Salmeron J Prevalence of hepatitis B and C in Spain - further data are needed 2013 REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS; 105:245-248 ; Q=3; FI=1,652; PMID=23971654

Ocete, E ; Martin, JA ; Gimenez, F ; Flores, JC ; Abril, A ; Salmeron, J ; Ruiz Extremera, A Hepatotoxicity due to drugs or natural products in children 2013 ANALES DE PEDIATRIA; 78:248-259 ; Q=4; FI=0,867; PMID=23017742

Pavon, EJ; Zumaquero, E; Rosal-Vela, A; Khoo, KM; Cerezo-Wallis, D; Garcia-Rodriguez, S ; Carrascal, M ;Abian, J; Graeff, R; Callejas-Rubio, JL; Ortego-Centeno, N ; Malavasi, F; Zubiaur, M; Sancho, J Increased CD38 expression in T cells and circulating anti-CD38 IgG autoantibodies differentially correlate with distinct cytokine profiles and disease activity in systemic lupus erythematosus patients 2013 Cytokine; 62:232-243 ; Q=3; FI=2,518; PMID=23538292

Pavón-Castillero EJ, Muñoz-de-Rueda P, López-Segura R, Gila A, Quiles R, Muñoz-Gómez JA, Carazo A, Martínez P, Ruiz-Extremera A, Salmerón J. Importance of IL-10 and IL-6 during chronic hepatitis C genotype-1 treatment and their relation with IL28B 2013 Cytokine; 61:595-601 ; Q=3; FI=2,518; PMID=23159283

Rudzka K, Viota JL, Muñoz-Gamez JA, Carazo A, Ruiz-Extremera A, Delgado AV. (co-responding: Viota, JL) Nanoengineering of doxorubicin delivery systems with functionalized maghemite nanoparticles. 2013 COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES; 111:88-96 ; Q=2; FI=3,554; PMID=23792545

Ruiz-Extremera, A ; Munoz-Gamez, JA ; Abril-Molina, A ; Salmeron-Ruiz, MA ; Munoz-de-Rueda, P ; Pavon-Castillero, EJ ; Quiles-Perez, R ; Carazo, A ; Gila, A ; Jimenez-Ruiz, SM ; Casado, J ; Martin, AB ; Sanjuan-Nunez, L ; Ocete-Hita, E ; Viota, JL ; Leon, J ; Salmeron, J Variation of Transaminases, HCV-RNA Levels and Th1/Th2 Cytokine

Production during the Post-Partum Period in Pregnant Women with Chronic Hepatitis C 2013 Plos One; 8:e75613-e75613 ; Q=1; FI=3,739; PMID=24130726

Viota JL, Carazo A, Munoz-Gamez JA, Rudzka K, Gómez-Sotomayor R, Ruiz-Extremera A, Salmerón J, Delgado AV. Functionalized magnetic nanoparticles as vehicles for the delivery of the antitumor drug gemcitabine to tumor cells. Physicochemical in vitro evaluation 2013 Materials Science & Engineering C-Materials For Biological Applications; 33:1183-1192 ; Q=2; FI=2,404; PMID=23827558

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Colaboración con el Grupo de Hepatología de Andalucía Oriental para el desarrollo del Ciclo de Videoconferencias y Sesiones Clínicas HEPALDIA. (Salmerón Escobar, Francisco Javier) Entidad Financiadora: Merck Sharp & Dohme De España Sa ; N expediente: CONVENIO C12/027

Título del proyecto: Mecanismos de Respuesta Inmune Innata en la Transmisión Vertical del Vhc: Papel de Kirs y Us Ligandos Hla Clase I (Muñoz De Rueda, Paloma) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales ; N expediente: PI-0161-2012

Título del proyecto: Análisis de factores inmunogenéticos (HLA, polimorfismos IL-10 y genotipo KIR) en la hepatotoxicidad idiosincrásica en población pediátrica. Consolidación del Registro. (Ocete Hita, Esther) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI12/02525

Título del proyecto: AE/H-PEG-2001/686. Estudio de la variabilidad genética de VHC y la respuesta inmune de

hospedador en los pacientes tratados con interferón pegilado y ribavirina. Bases racionales para la obtención de una vacuna terapéutica. (Salmerón Escobar, Francisco Javier) Entidad Financiadora: Roche Farma S.A. ; N expediente: CONVENIO C11/045

Título del proyecto: Virus de la hepatitis C: estudio de la variabilidad genética y la respuesta inmune del hospedador. (Salmerón Escobar, Francisco Javier) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo ; N expediente: CTS-6194

Título del proyecto: La sobre expresión de PARP-1 en el tejido hepático como factor de desarrollo de carcinoma hepatocelular. (Salmerón Escobar, Francisco Javier) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales ; N expediente: PI-0783-2010

Título del proyecto: Estudio de la variabilidad genética del VHC y la respuesta inmune del hospedador en los pacientes tratados con interferón pegilado y ribavirina. Bases racionales

para la obtención de una vacuna terapéutica. (Salmerón Escobar, Francisco Javier) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI10/00717

Título del proyecto: Células Madre y Cáncer Colorrectal (Josefa León López) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales ; N expediente: EF-0720-2013

Título del proyecto: Regulación Circadiana de Los Marcadores de Células

Madre Cancerosas en el Cáncer Colorrectal (Josefa León López) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales ; N expediente: PI-0677-2013

Título del proyecto: Estudio de seguimiento de la transmisión vertical (TV) de los virus de la hepatitis C (VHC) y de la hepatitis B (VHB): análisis de factores implicad (Ángeles Ruiz Extremera) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI13/01925

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el servicio de digestivo del Hospital San Cecilio (Salmerón Escobar, Fco Javier) Entidad Financiadora: Merck Sharp & Dohme De España SA ; N expediente: CONVENIO C13/038

Título del proyecto: I Jornada del VHC basada en la investigación científica y en la práctica clínica (Salmerón Escobar, Fco Javier) Entidad Financiadora: Merck Sharp & Dohme De España SA N expediente: CONVENIO C13/072

Ensayo clínicos en marcha

Investigador Principal: Salmerón Escobar, Francisco Javier

Título Ensayo: Estudio observacional, aleatorizado de entecavir para evaluar los resultados a largo plazo asociados a la monoterapia con nucleósido/nucleotido en pacientes con infección crónica por el vhb: el estudio realm. /FASE: IV / Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation Ref: AI463-080 HUSC

Investigador Principal: Salmerón Escobar, Francisco Javier

Título Ensayo: Ensayo clínico de tenofovir en profilaxis de pacientes hematológicos anti-hbc positivo y aghbs negativo en tratamiento

con rituximab (prelin) /FASE: IV / Promotor: Rafael Esteban Mur Ref: REM-TEN-2011-01 HUSC

Investigador Principal: Salmerón Escobar, Francisco Javier

Título Ensayo: Estudio internacional, multicéntrico y abierto que evalúa la respuesta virológica sostenida y la seguridad con boceprevir en tratamiento de asociación triple con interferón pegilado alfa-2a (40kd) y ribavirina en el tratamiento de pacientes sin tratamiento previo con hepatitis c crónica genotipo 1. /FASE: IIIb/IV / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: MV28073 HUSC

Investigador Principal: Salmerón Escobar,
Francisco Javier

Título Ensayo: Estudio de
seguimiento a largo plazo para evaluar
la persistencia de la resistencia al
tratamiento antiviral de acción directa
(aad) debido a mutaciones, o la duración
de la respuesta virológica sostenida (rvs)
en pacientes tratados con pautas con
aad para la infección crónica para el
virus de la hepatitis c (vhc) /FASE: II /

Promotor: F. Hoffmann-
La Roche Ltd Ref: NV22688
HUSC

Investigador Principal: Salmerón Escobar,
Francisco Javier

Título Ensayo: Programa
de acceso temprano, multicéntrico y
abierto, de telaprevir en combinación
con iterferón pegilado alfa y ribavirina,
para el tratamiento de la infección
crónica por el genotipo 1 del virus de la
hepatitis c en pacientes con fibrosis
avanzada o cirrosis compensada.

/FASE: III / Promotor: Janssen-Cilag, S.A.
Ref: VX-950HEP3002
HUSC

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Luis Miguel Alcázar Jaén

Título tesis: Estudio en pacientes
con obesidad mórbida de los factores
relacionados con la señalización
hepática de Leptina, Adiponectina e
Insulina y su relación del hígado graso
no alcohólico Director: Salmerón Escobar,
Francisco Javier

Doctorando: Benítez Feliponi, Ángela

Título tesis: Estudio de los
antecedentes perinatales y del
diagnóstico precoz de la parálisis
cerebral infantil en recién nacidos de alto
riesgo Director: Ruiz Extremera, Ángela

LINEA C: Detección de resistencias bacterianas y traslado a guías de práctica clínica. Búsqueda de agentes infecciosos en entidades clínicas de etiología desconocida

C-01 Microbiología, Inmunología, Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Bucodentales

C-09 Investigación en Microbiología Emergente y Traslacional

C-12 Parasitología molecular

CE-04 Vigilancia de la Salud y Epidemiología. VIGIA.

C-01 **Microbiología, Inmunología, Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Bucodentales**

Investigador Responsable: Dra. Pilar García Baca

Grupo PAIDI CTS167

Actividad científica

Estrategias químicas y mecánicas para la eliminación de biopelículas orales. Evaluación de la actividad antimicrobiana y substantividad de soluciones irrigadoras y cementos selladores usados en el tratamiento endodóntico. Determinación de la actividad antimicrobiana y substantividad de agentes químicos en el control de la caries.

Palabras clave

Biopelículas, Infección Endodóntica, Caries, Actividad Antimicrobiana, Substantividad, Soluciones Irrigadoras, Cementos Selladores, Streptococcus Mutans, Enterococcus Faecalis

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Baca	García	Pilar	Investigador Responsable
Arias	Moliz	M ^a Teresa	Investigador Principal
Castillo	Pérez	Ana M ^a	Investigador
Ferrer	Luque	Carmen María	Investigador
Junco	Lafuente	M ^a Pilar	Investigador
Rodríguez	Archilla	Alberto	Investigador
Ruiz	Linares	Matilde	Investigador

Publicaciones

Barrios R, Ferrer-Luque CM, Arias-Moliz MT, Ruiz-Linares M, Bravo M, Baca P. Antimicrobial substantivity of alexidine and chlorhexidine in dentin. 2013 JOURNAL OF ENDODONTICS; 39:1413-1415 ; Q=1; FI=2,929; PMID=24139264

Barrios R, Montero J, González-Moles MA, Baca P, Bravo M. Levels of scientific evidence of the quality of life in patients treated for oral cancer. 2013 Medicina Oral Patología Oral Y Cirugía Bucal; 18:e158-e161 ; Q=3; FI=1,017; PMID=23722141

Castro Alves R, Antunes Félix S, Rodriguez Archilla A. Is menopause associated with an increased risk of tooth loss in patients with periodontitis? 2013 Rev Port Estomatol Med Dent Cir Maxilofac ; 54:210-216 ;

Ferrer-Luque CM, Bejarano I, Ruiz-Linares M, Baca P Reduction in Enterococcus faecalis counts - a comparison between rotary and reciprocating systems 2014 International Endodontic Journal; 47:380-386 ; Q=2; FI=2,051; PMID=23980811

Ferrer-Luque CM, Perez-Heredia M, Baca P, Arias-Moliz MT, González-Rodríguez MP Decalcifying effects of antimicrobial irrigating solutions on root canal dentin 2013 Medicina Oral Patología Oral Y Cirugía Bucal; 18:E158-E161 ; Q=3; FI=1,017; PMID=22926482

María Ferrer-Luque C, Teresa Arias-Moliz M, Ruíz-Linares M, Elena Martínez García M, Baca P. Residual activity of cetrimide and chlorhexidine on Enterococcus faecalis-infected root canals. 2014 INTERNATIONAL

JOURNAL OF ORAL SCIENCE; 6:46-49 ; Q=1; FI=2,719; PMID=24357857

Martos J, Ferrer Luque CM, González-Rodríguez MP, Arias-Moliz MT, Baca P Antimicrobial activity of essential oils and chloroform alone and combined with cetrimide against Enterococcus faecalis biofilm. 2013 Eur J Microbiol Immunol; 3:44-48 ; PMID=24265917

Navarro-Escobar E, Baca P, González-Rodríguez MP, Arias-Moliz MT, Ruiz M, Ferrer-Luque CM Ex vivo microbial leakage after using different final irrigation regimens with chlorhexidine. 2013 Journal Of Applied Oral Science; 21:74-79 ; Q=4; FI=0,797; PMID=23559116

Ruiz M, Baca P, Pardo-Ridao MD, Arias-Moliz MT, Ferrer-Luque CM Ex vivo study of bacterial coronal leakage in indirect pulp treatment. 2013 Medicina Oral Patología Oral Y Cirugía Bucal; 18:E319-E324 ; Q=3; FI=1,017; PMID=23229261

Ruiz-Linares M, Bailón-Sánchez ME, Baca P, Valderrama M, Ferrer-Luque CM. Physical Properties of AH Plus with Chlorhexidine and Cetrimide 2013 J Endod; 39:1611-1614 ; Q=1; FI=2,929; PMID=24238458

Silveira LF, Baca P, Arias-Moliz MT, Rodriguez-Archilla A, Ferrer-Luque CM. Antimicrobial activity of alexidine alone and associated with N-acetylcysteine against Enterococcus faecalis biofilm. 2013 International Journal Of Oral Science; 5:146-149 ; Q=1; FI=2,719; PMID=23970139

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: ACTIVIDAD DE DIFERENTES SOLUCIONES FRENTE A BIOPELÍCULAS DE ENTEROCOCCUS FAECALIS EN DENTINA (M Teresa Arias Moliz) Entidad Financiadora: Universidad De Granada ; N expediente: CeiBiotic. MICROPROY 9

Título del proyecto: Actividad de diferentes soluciones frente a biopelículas de enterococcus faecalis en dentina (M Teresa Arias Moliz) Entidad Financiadora: Ceibiotic ; N expediente: CEI2013-MP-5

Título del proyecto: Proyecto educación sanitaria odontológica en las escuelas: piercing oral (Pilar Junco Lafuente)
Entidad Financiadora: Universidad De Granada ; N expediente: PID 13-27

Título del proyecto: Tele-Odontología: desarrollo de una aplicación para ipad y

iphone dirigida a las prácticas de asistencia dental domiciliaria en Gerodontología (José Antonio Gil Montoya) Entidad Financiadora: Universidad De Granada ; N expediente: 11-359

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Julia Molero Jurado
Título tesis: Evaluación cefalométrica y morfométrica de los cambios producidos por el tratamiento con mentonera.
Director: Matilde Ruiz Linares

Doctorando: Guadalupe Molina Torres
Título tesis: Disturbios temporomandibulares en pacientes con fibromialgia: tratamiento fisioterápico y odontológico.
Director: Alberto Rodríguez Archilla

C-09 Investigación en Microbiología Emergente y Traslacional

Investigador Responsable: Dr. José María Navarro Marí

Grupo PAIDI CTS223

Actividad científica

Virus Toscana y otros arbovirus de nuestro medio. Medios de cultivo para Diagnóstico Rápido en Microbiología Clínica. Multirresistencia e Infección Nosocomial. Nuevos Virus Respiratorios: Bocavirus, Coronavirus, Metaneumovirus. Meningitis Y Encefalitis Víricas.

Palabras clave

Carbapenemasas, Multirresistencia, Virus Influenza, Virus Toscana, Arbovirus, Meningitis y encefalitis vírica, Virus respiratorios

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Navarro	Mari	José María	Investigador Responsable
Gutiérrez	Fernández	José	Co-Investigador Responsable
Linares	Palomino	José Patricio	Investigador Principal
Miranda	Casas	Consuelo	Investigador
Pérez	Ruiz	Mercedes	Investigador
Pérez	Ramírez	M ^a Dolores	Investigador
Rodríguez	Granger	Javier	Investigador
Rojo	Martín	M ^a Dolores	Investigador
Sampedro	Martínez	Antonio	Investigador
Sanbonmatsu	Gámez	Sara Luisa	Investigador
Serrano	García	M ^a Luisa	Investigador
Sorlózano	Puerto	Antonio	Investigador

Publicaciones

Hoyos-Mallecot, Y; Miranda-Casas, C; Cabrera-Alvargonzalez, JJ; Gomez-Camarasa, C; Perez-Ramirez, MD; Navarro-Mari, JM Bacterial identification from blood cultures by a rapid Matrix-Assisted Laser Desorption-Ionisation Time-of-Flight mass spectrometry technique 2013 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA ; 31(3):152-155; Q=4; FI=1,478; PMID=23228857

Vera-Arroyo, B; Linares-Palomino, JP; Lozano-Alonso, S; Moreno-Villalonga, JJ; Bravo-Molina, A; Ros-Die, E Clinical and Health Costs Impact of Progress in Diagnosis and Treatment in Venous Thromboembolic Disease: Evolution in 15 Years 2013 ANNALS OF VASCULAR SURGERY ; 27(8):1162-1168; Q=3; FI=0,985; PMID=23953665

Navarro-Mari, JM; Gomez-Camarasa, C; Perez-Ruiz, M; Sanbonmatsu-Gomez, S; Pedrosa-Corral, I; Jimenez-Valera, M Clinic-Epidemiologic Study of Human Infection by Granada Virus, a New Phlebovirus within the Sandfly Fever Naples Serocomplex 2013 AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE; 88(5):1003-1006 ; Q=1; FI=2,534; PMID=23419365

Sampedro, A; Rodriguez-Granger, J; Gomez, C; Lara, A; Gutierrez, J; Otero, A Comparative evaluation of a new chemiluminiscent assay and an ELISA for the detection of IgM against measles 2013 JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS; 27(6):477-480; Q=3; FI=1,356; PMID=24218130

Sampedro-Martinez, A; Padilla-Malo, A; Gomez-Camarasa, C; Rodriguez-Granger, J; Lara-Oya, A Evaluation of a new chemiluminescence immunoassay for laboratory diagnosis of syphilis 2013 JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS ; 94(2):133-134; Q=3; FI=2,161; PMID=23732753

Torres-Martos, E; Perez-Ruiz, M; Pedrosa-Corral, I; Pena-Caballero, M; Jimenez-Valera, MM; Perez-Ramirez, MD; Navarro-Mari, JM Evaluation of the LightCycler (R) SeptiFast test in newborns and infants with clinical suspicion of sepsis 2013 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA; 31(6):375-379; Q=4; FI=1,478; PMID=23137657

Lara-Oya, A; Mendoza-Lopez, P; Rodriguez-Granger, J; Fernandez-Sanchez, AM; Bermudez-Ruiz, MP; Toro-Peinado, I; Palop-Borras, B; Navarro-Mari, JM; Martinez-Lirola, MJ Evaluation of the Speed-oligo Direct

Mycobacterium tuberculosis Assay for Molecular Detection of Mycobacteria in Clinical Respiratory Specimens 2013 JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY ; 51(1):77-82; Q=1; FI=4,068; PMID=23100355

Cabrerizo, M; Trallero, G; Echevarria, JE; Moreno-Docon, A; Pena, MJ; Perez-Ruiz, M; Avellon, A; de Ory, F Molecular Characterization of Enteroviruses Associated With Neurological Infections in Spain, 2008 2013 JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY ; 85(11):1975-1977; Q=3; FI=2,373; PMID=23893817

Sorlozano, A; Cedeno, S; Gutierrez-Fernandez, J; Polo, P; Navarro, JM Relevance of the detection of Streptococcus pneumoniae antigen in human urine in the diagnosis of lower respiratory tract infections 2013 REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA; 26(1):39-42; Q=4; FI=0,836

Gomez-Camarasa, C; Perez-Abela, AL; Alvarez-Osuna, RM; Gutierrez-Fernandez, J Vertebral osteolytic lesion in a 25 year old male 2013 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA ; 31(10):700-701; Q=4; FI=1,478; PMID=23683756

De Ory, F; Avellon, A; Echevarria, JE; Sanchez-Seco, MP; Trallero, G; Cabrerizo, M; Casas, I; Pozo, F; Fedele, G; Vicente, D; Pena, MJ; Moreno, A; Niubo, J; Rabella, N; Rubio, G; Perez-Ruiz, M; Rodriguez-Iglesias, M; Gimeno, C; Eiros, JM; Melon, S; Blasco, M; Lopez-Miragaya, I; Varela, E; Martinez-Sapina, A; Rodriguez, G; Marcos, MA; Gegundez, MI; Cilla, G; Gabilondo, I; Navarro, JM; Torres, J; Aznar, C; Castellanos, A; Guisasola, ME; Negredo, AI; Tenorio, A; Vazquez-Moron, S Viral infections of the central nervous system in Spain: A prospective study 2013 JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY ; 85(3):554-562; Q=3; FI=2,373; PMID=23239485

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Detección de antígenos específicos de virus Granada para desarrollo de técnicas de diagnóstico serológico (Navarro Mari, José María)

Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y

Políticas Sociales

N expediente: PI-0063-2012

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Diseño y Desarrollo de multitest para detección de enfermedades infecciosas por Real-Time (Navarro Mari, José María) Entidad Financiadora: Vircell SL ; N expediente: CONVENIO C13/021

Título del proyecto: Diagnóstico molecular mediante PCR multiplex de paneles de agentes patógenos (Navarro Mari, José María) Entidad Financiadora: Master Diagnostica SL ; N expediente: IBS-154

Título del proyecto: Participación conjunta en Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en las áreas o líneas de investigación relacionadas con el descubrimiento de nuevos fármacos y terapias innovadoras. (Navarro Mari, José María) Entidad Financiadora: Fundacion Medina ; N expediente: CONVENIO C11/016

Título del proyecto: Protocolo de evaluación de RIDAQUICK Campylobacter de R-Biopharm (Navarro Mari, José M.) Entidad Financiadora: Ral Tecnica Para El Laboratorio SA

N expediente:
CONVENIO C13/004

Título del proyecto: Proyecto de investigación, desarrollo e innovación en las áreas o líneas de investigación de virología y serología en el programa de control de calidad SEIMC (Navarro Mari, José M.) Entidad Financiadora: Sociedad Española De Enfermedades Infecciosas Y

Microbiología Clínica ; N expediente:
CONVENIO C13/006

Título del proyecto: Diagnostico molecular mediante PCR multiplex de paneles de agentes patógenos (Navarro Mari, José M.) Entidad Financiadora: Master Master Diagnostica SL ; N expediente: CONVENIO C13/040

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Linares Palomino, José Patricio

Título Ensayo: Ensayo clínico fase II sobre angiogenesis terapéutica con células mononucleadas de medula ósea autóloga en pacientes diabéticos con isquemia crónica crítica de miembros inferiores no revascularizables.

/FASE: II / Promotor: Fundación Progreso Y Salud Ref: CMMo/ICPD/2008 HUSC

C-12 Parasitología molecular

Investigador Responsable: Dr. Manuel Sánchez Moreno

Grupo PAIDI CTS944

Actividad científica

Los objetivos de este grupo de investigación son ampliar los conocimientos de epidemiología; Biología celular de las enfermedades parasitarias olvidadas; Búsqueda de nuevos fármacos eficaces frente a las tripanosomiasis; Descubrimiento de nuevas moléculas marcadoras específicas parasitarias; Desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico.

Palabras clave

Leishmania; Trypanosoma; Phytomonas; Cryptosporidium; Giardia; Angiostrongylus; Microsporio; Cisticercosis; Metabolismo; Protozoos intestinales

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Sánchez	Moreno	Manuel	Investigador Responsable
Marín	Sánchez	Clotilde	Investigador Principal
Rosales	Lombardo	M ^a José	Investigador Principal
Cañas	Ruiz	Rocío	Investigador
Chaves	Pérez-Lemaur	Guillermo	Investigador
Guerrero	López	Encarnación	Investigador
López	Céspedes	Ángeles	Investigador
Mascaró	Lazcano	Carmen	Investigador
Ramírez	Macías	María Inmaculada	Investigador
Longoni		Silvia Stefania	Investigador en Formación
Olmo	Arévalo	Francisco	Investigador en Formación
Concha	Valdez	Fanny Guadalupe	Becario
Urbanová		Kristina	Becario
Sánchez	Pérez-Lemaur	Manuel	Mantenimiento

Publicaciones

Longoni, SS; Sanchez-Moreno, M; Lopez, JER; Marin, C Leishmania infantum secreted iron superoxide dismutase purification and its application to the diagnosis of canine Leishmaniasis 2013 Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases; 36:499-506 ; Q=3; FI=1,808; PMID=23769145

Marin, C; Clares, MP; Ramirez-Macias, I; Blasco, S; Olmo, F; Soriano, C; Verdejo, B; Rosales, MJ; Gomez-Herrera, D; Garcia-Espana, E; Sanchez-Moreno, M In vitro activity of Scorpiand-Like Azamacrocycles derivatives in promastigotes

and intracellular amastigotes of Leishmania infantum and Leishmania braziliensis 2013 European journal of medicinal chemistry; 62:466-477 ; Q=1; FI=3,499; PMID=23395967

Olmo, F; Marin, C; Clares, MP; Blasco, S; Albelda, MT; Soriano, C; Gutierrez-Sanchez, R; Arrebola-Vargas, F; Garcia-Espana, E ; Sanchez-Moreno, M Scorpiand-like azamacrocycles prevent the chronic establishment of Trypanosoma cruzi in a murine model 2013 European journal of medicinal chemistry; 70:189-198 ; Q=1; FI=3,499; PMID=24158012

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Ángeles López Céspedes
 Título tesis: Fe-sode: diagnóstico y seroprevalencia de la leishmaniasis y la enfermedad de chagas en México
 Director: Manuel Sánchez Moreno

Doctorando: Silvia Stefania Longoni
 Título tesis: Purificación de una

superóxido dismutasa excretada por parásitos del género leishmania (L. Infantum, L. Amazonensis, L. Peruviana y L. Braziliensis) y su uso para el diagnóstico de la leishmaniasis.

Director: Manuel Sánchez Moreno

Investigador Emergente: Dr. Basilio Gómez Pozo

Grupo PAIDI CTS973

Actividad científica

Los integrantes provienen tanto de Atención Primaria (biólogos, enfermeros, médicos epidemiólogos y de familia y veterinarios) y Hospitalaria (médicos microbiólogos y preventivistas) con actividad en toda la provincia de Granada y en Málaga capital.

Palabras clave

Epidemiología, Epidemiología Clínica, Salud Pública, Medicina de Familia, Medicina Preventiva, Enfermedades infecciosas y ambientales, Promoción de la Salud

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Gómez	Pozo	Basilio	Investigador Emergente
Anaya	Ordóñez	Sonia	Investigador Principal
Rubín	Gómez	M ^a Ángeles	Investigador Principal
Acuña	Castillo	Rafael	Investigador
Aguilera	Barea	María	Investigador
Almagro	Nievas	Diego	Investigador
Bernardo	De Paz	Ana Ruth	Investigador
Cabrera	Castillo	M ^a José	Investigador
Calle	Romero	Jesús	Investigador
Carrasco	Rodríguez	M ^a Pilar	Investigador
Castelló	Losada	M ^a José	Investigador
Conti	Cuesta	Francisco	Investigador
Chang	Muón	Araceli	Investigador
Fernández	Coello	Susana	Investigador
Fernández	Morales	M ^a Carmen	Investigador

Ferrera	Rodríguez	M ^a José	Investigador
Gámiz	Sánchez	Emilio	Investigador
García	Caballos	Marta	Investigador
Guijosa	Campos	M ^a Pilar	Investigador
Jurado	Martínez	José María	Investigador
López	Bueno	Rosario	Investigador
López	García	Antonio Camilo	Investigador
López	Hernández	Begoña	Investigador
Martín	Sances	M ^a Salvadora	Investigador
Moral Del	Campaña	Manuel Carlos	Investigador
Pérez	López	M ^a Isabel	Investigador
Reguera	Márquez	Juan Antonio	Investigador
Ruiz	Maresca	Alberto José	Investigador
Sánchez	Robles	Raquel	Investigador
Serrano	Rodríguez	Pedro	Investigador
Valero	Ubierna	M ^a Carmen	Investigador
Maeso	Villafaña	Joaquín	Técnico de Apoyo

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Estimación del Riesgo Vascular Tras la Intervención del Consejo Dietético Intensivo en Atención Primaria (María Ángeles Rubín Gómez) Entidad

Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales N expediente: PI-0969-2012

Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

LINEA A: Epidemiología Medicina Preventiva y Salud Pública.

D-07 Medicina Preventiva y Salud Pública

Investigador Responsable: Dr. Pablo Lardelli Claret

Grupo PAIDI CTS137

Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET)

Actividad científica

Grupo coordinado por el Prof. Lardelli Claret, Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Granada. El grupo está formado por 18 integrantes de las áreas de la epidemiología, la bioestadística y la salud pública. Se trata de un grupo multidisciplinar en el que participan especialistas en medicina preventiva y salud pública, farmacéuticos, biólogos, estadísticos y personal de enfermería. Equipo con buen equilibrio entre investigadores sénior y junior.

Palabras clave

Método Epidemiológico, Nutrición, Actividad Física, Cáncer, Síndrome Metabólico, Indicadores Sanitarios, Epidemiología de los Accidentes de Tráfico, Métodos Avanzados de Análisis de Datos

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Lardelli	Claret	Pablo	Investigador Responsable
Jiménez	Moleón	José Juan	Co-Investigador Responsable
Bueno	Cavanillas	Aurora	Investigador Principal
Espigares	Rodríguez	Elena	Investigador Principal
García	Martín	Miguel	Investigador Principal
Jiménez	Mejías	Eladio	Investigador Principal
Luna	del Castillo	Juan de Dios	Investigador Principal
Martín	Andrés	Antonio	Investigador Principal
Roldán	Nofuentes	José Antonio	Investigador Principal
Espigares	García	Miguel	Investigador
Femía	Marzo	Pedro	Investigador
Fernández-Crehuet	Navajas	Milagros	Investigador
Miranda	León	María Teresa	Investigador

Moreno	Abril	Obdulia	Investigador
Olmedo	Requena	M ^a Rocío	Investigador
Amezcuca	Prieto	Carmen	Investigador Posdoctoral
Martínez	Ruiz	Virginia	Becario
Moreno	Roldán	Elena	Becario

Publicaciones

Abarca Tomás B, Pell C, Bueno Cavanillas A, Guillén Solvas J, Pool R, Roura M Tuberculosis in migrant populations. A systematic review of the qualitative literature. 2013 PloS one; 8 Issue: 12 : e82440- e82440 ; Q=1; FI=3,73; PMID=24349284

Amezcuca-Prieto C, Olmedo-Requena R, Jiménez-Mejías E, Hurtado-Sánchez F, Mozas-Moreno J, Lardelli-Claret P, Jiménez-Moleón JJ Changes in leisure time physical activity during pregnancy compared to the prior year. 2013 Maternal and child health journal; 17 Issue: 4 :632-638 ; Q=2; FI=1,875; PMID=22569946

Amezcuca-Prieto C, Olmedo-Requena R, Jiménez-Mejías E, Mozas-Moreno J, Lardelli-Claret P, Jiménez-Moleón JJ Factors associated with changes in leisure time physical activity during early pregnancy. 2013 International Journal of Gynecology and Obstetrics; 121 Issue: 2 :127-131 ; Q=2; FI=1,836; PMID=23465853

E Moreno Roldán; E Espigares Rodríguez; M Espigares García; M Fernández-Crehuet Navajas Prevalence of Hepatitis A Virus in bivalve molluscs sold in Granada (Spain) fish markets. 2013 Foodborne Pathogens and Disease; 10 (6):528-532 ; Q=1; FI=2,283; PMID=23614798

Elena Espigares, Elena Moreno, Milagros Fernández-Crehuet, Eladio Jiménez and Miguel Espigares Sustainable and effective control of trihalomethanes in the breakpoint chlorination of wastewater effluents 2013 Environmental Technology; 34:231-237 ; Q=1; FI=2,708; PMID=23530335

Espejo-Herrera N, Kogevinas M, Castaño-Vinyals G, Aragonés N, Boldo E, Ardanaz E,

Azpiroz L, Ulibarrena E, Tardón A, Molina AJ, López-Rojo C, Jiménez-Moleón JJ, Capelo R, Gómez-Acebo I, Ripoll M, Villanueva CM, Multicase Control Study of Cancer (MCC)-Spain Water Working Group Nitrate and trace elements in municipal and bottled water in Spain. 2013 Gaceta sanitaria / S.E.S.P.A.S; 27 Issue: 2 :156-160 ; Q=3; FI=1,116; PMID=22444517

Fernández Villa T, Alguacil Ojeda J, Ayán Pérez C, Bueno Cavanillas A, Cancela Carral JM, Capelo Álvarez R, Delgado Rodríguez M, Jiménez Mejías E, Jiménez Moleón JJ, Llorca Díaz J, Mateos Campos R, Molina de la Torre AJ, Valero Juan LF, Martín Sánchez V [UNIHCOS Project: dynamic cohort of Spanish college students to the study of drug and other addictions]. 2013 Revista Española de Salud Pública; 87 Issue: 6 :575-585 ; Q=4; FI=0,696; PMID=24549356

Guillén-Perales J, Luna-Maldonado A, Fernández-Prada M, Guillén-Solvas JF, Bueno-Cavanillas A [Quality of information in the process of informed consent for anesthesia]. 2013 Cirugía española; 91 Issue: 9:595-601 ; Q=3; FI=0,871; PMID=24120209

Huang X, Jiménez-Moleón JJ, Lindholm B, Cederholm T, Arnlöv J, Risérus U, Sjögren P, Carrero JJ Mediterranean diet, kidney function, and mortality in men with CKD. 2013 Clinical journal of the American Society of Nephrology : CJASN; 8 Issue: 9 :1548-1555 ; Q=1; FI=5,068; PMID=23744002

Jaramillo-Mejía MC, Chernichovsky D, Jiménez-Moleón JJ [Regional disparities in infant mortality in Colombia]. 2013 Revista peruana de medicina experimental y salud pública; 30 Issue: 4 :551-559 ; ; FI=0; PMID=24448929

Jiménez-Mejías E, Lardelli-Claret P, Jiménez-Moleón JJ, Amezcua-Prieto C, Pulido Manzanero J, Luna-del-Castillo Jde D
 Decomposing the association between the amount of exposure and the frequency of self-reported involvement in a road crash. 2013 Injury prevention : journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention; 19 Issue: 4:280-283 ; Q=2; FI=1,755; PMID=23129719

M. Fernández-Crehuet, M. Espigares, E. Moreno and E. Espigares Specificity of the neutralizers as the cause of errors in evaluating disinfectant efficacy: an assessment of triclosan 2013 Letters in Applied Microbiology; 57 (6):517-525 ; Q=3; FI=1,629; PMID=23927454

Manuel Muñoz-Torres, Rebeca Reyes-García, Antonia García-Martin, José Juan Jiménez-Moleón, Amanda Rocío Gonzalez-Ramírez, María Jesús Lara-Villoslada and Pedro Rozas
 Ischemic heart disease is associated with vertebral fractures in patients with type 2 diabetes mellitus. 2013 Journal of Diabetes Investigation; 4:310-315 ; Q=3; FI=1,77

Martínez-Ruiz V, Lardelli-Claret P, Jiménez-Mejías E, Amezcua-Prieto C, Jiménez-Moleón JJ, Luna del Castillo Jde D
 Risk factors for causing road crashes involving cyclists: An application of a quasi-induced exposure method. 2013 Accident, Analysis and Prevention; 51:228-237 ; Q=1; FI=1,964; PMID=23274281

Martín-Martin L, Jiménez-Moleón JJ, Valenza G, Valenza MC, Cabrera-Martos I, Arroyo-Morales M
 The influence of body mass index on the functional prognosis of patients with

hip fracture. 2013 Aging clinical and experimental research; 25 Issue: 6 :619-624 ; Q=4; FI=1,006; PMID=24132879

Martín-Martin LM, Valenza-Demet G, Jiménez-Moleón JJ, Cabrera-Martos I, Revelles-Moyano FJ, Valenza MC
 Effect of occupational therapy on functional and emotional outcomes after hip fracture treatment: a randomized controlled trial. 2013 Clinical rehabilitation; Nov 22 : ; Q=1; FI=2,191; PMID=24271264

Pérez K, Seguí-Gómez M, Arrufat V, Barberia E, Cabeza E, Cirera E, Gil M, Martín C, Novoa AM, Olabarría M, Lardelli P, Suelves JM, Santamariña-Rubio E
 [Definition of hospital discharge, serious injury and death from traffic injuries.] 2013 Gaceta sanitaria; gaceta.2013.10.006: ; Q=3; FI=1,116; PMID=24365522

Ríos R, González-Silva M, Molina E, García-Fernández JR, Clavero ME, Durán JM, López-Berenguel F, Romero MM, Jiménez-Moleón JJ, Sánchez MJ, Sáinz J, Jurado M
 The impact of the type of hospital on survival of multiple myeloma patients: the MICORE study. 2013 Revista clínica española; 213 Issue: 7 :330-335; FI=0; PMID=23562426

Román-Montoya Y, Bueno-Cavanillas A, Lara-Porrás AM
 Evolution of HIV incubation times in AIDS patients. 2013 AIDS care; 25 Issue: 8 :1051-1061 ; Q=2; FI=0; PMID=23244645

Sánchez-Cruz JJ, Jiménez-Moleón JJ, Fernández-Quesada F, Sánchez MJ
 Prevalence of child and youth obesity in Spain in 2012. 2013 Revista Española de Cardiología; 66 Issue: 5 :371-376 ; Q=2; FI=3,204; PMID=23375996

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Efecto de un entorno virtual de enseñanza aprendizaje en la resolución de problemas sanitarios en discusión en enseñanzas de posgrado (Jiménez Mejías, Eladio) Entidad Financiadora: Universidad De Granada; N expediente: 12-66

Título del proyecto: Factores de riesgo de la cadena causal de la morbi-mortalidad por tráfico en peatones en España, 1993-2011. (Pablo Lardelli Claret) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/01584

LINEA B. Fisiopatología Hormonal. Reproducción Humana.

D-03 Reproducción Humana

Investigador Responsable: Dr. José Antonio Castilla Alcalá

Actividad científica

El grupo de "Reproducción Humana" está dirigido por el Dr. José Antonio Castilla Alcalá, responsable de la Unidad de Reproducción Asistida de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado actualmente por 18 componentes y muestra un buen equilibrio entre investigadores de carácter sénior y junior. Se trata de un equipo multidisciplinar en el que trabajan especialistas en embriología y obstetras de forma coordinada. Destaca su elevada renovación con la incorporación continua de becarios en formación en técnicas de reproducción asistida (más del 50 de los miembros del equipo) El objetivo de investigación del grupo tiene un claro sentido traslacional, centrado en aumentar la calidad y la seguridad en las Técnicas de Reproducción Asistida utilizadas para la atención a los deseos reproductivos de las pare-gas estériles. Línea consolidada en el tiempo en la que se conjuga actividad asistencial e investigadora, siendo responsables del primer banco de semen que se crea en España en 1980.

Palabras clave

Esterilidad, estimulación ovárica, Fecundación In vitro, Reproducción Asistida.

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Castilla	Alcalá	José Antonio	Investigador Responsable
Calderón	Rodríguez	María Ángeles	Investigador Principal
Clavero	Gilabert	Ana	Investigador Principal
Fontes	Jiménez	Juan	Investigador
Gonzalvo	López	Mari Carmen	Investigador
Martínez	Navarro	Luis	Investigador
Mozas	Moreno	Juan	Investigador
Romero	Guadix	Bárbara	Investigador
Carrillo	Lucena	Silvia	Becario
López	Lería	Blanca	Becario
López	Regalado	María Luisa	Becario
Mantilla	Martos	Alicia	Becario

Orozco	Flores	Inma	Becario
Quero	Ceballos	Matías Miguel	Becario
Rodríguez	Palomino	Marina	Becario
Serrano	Molina	María	Becario

Publicaciones

Amezcu-Prieto C, Olmedo-Requena R, Jiménez-Mejías E, Hurtado-Sánchez F, Mozas-Moreno J, Lardelli-Claret P, Jiménez-Moleón JJ. Changes in leisure time physical activity during pregnancy compared to the prior year. 2013 *Matern Child Health J* ; 17:632-638 ; Q=2; FI=1,875; PMID=22569946

Amezcu-Prieto C, Olmedo-Requena R, Jiménez-Mejías E, Mozas-Moreno J, Lardelli-Claret P, Jiménez-Moleón JJ. Factors associated with changes in leisure time physical activity during early pregnancy. 2013 *Int J Gynaecol Obstet*; 121:127-131 ; Q=2; FI=1,836; PMID=23465853

Ferraretti AP, Goossens V, Kupka M, Bhattacharya S, de Mouzon J, Castilla JA, Erb K, Korsak V, Nyboe Andersen A; European IVF-Monitoring (EIM) Consortium for the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE). Assisted reproductive technology in Europe, 2009: results generated from European registers by ESHRE 2013 *Hum Reprod*; 28:2318-2331 ; Q=1; FI=4,67; PMID=23842560

Landaburu I, Gonzalvo MC, Clavero A, Ramirez JP, Yoldi A, Mozas J, Zamora S, Martinez L, Castilla JA. Genetic testing of sperm donors for cystic fibrosis and spinal muscular atrophy:

evaluation of clinical utility 2013 *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*; 170:183-187 ; Q=2; FI=1,843; PMID=23866907

Orozco I, Segura A, Prados F, Buxaderas R, Hernández J, Marqueta J, Cabello Y, De los Santos MJ, Vidal E, Herrero J, Zamora S, De Andrés M y Catilla JA Evolución del método de fecundación in vitro en España: 1993-2010 2013 *Rev. Int. Androl*; 11:48-53 ; Q=4; FI=0,0256

Romero, B; Aibar, L; Navarro, LM; Fontes, J; Calderon, MA; Mozas, J Pelvic abscess after oocyte retrieval in women with endometriosis: A case series 2013 *Iran J Reprod Med*; 11:677-680 ; Q=4; FI=0,188; PMID=24639807

Salamanca A, Fernández-Salmerón P, Beltrán E, Mendoza N, Florido J, Mozas J Early embryonic morphology sonographically assessed and its correlation with yolk sac in missed abortion. 2013 *Arch Gynecol Obstet* ; 287:139-142 ; Q=3; FI=1,338; PMID=22875048

Sanchez-Pozo MC, Mendiola J, Serrano M, Mozas J, Björndahl L, Menkveld R, Lewis SE, Mortimer D, Jorgasen N, Barratt CL, Fernandez MF, Castilla JA Proposal of guidelines for appraisal of SEMen QUALity studies (SEMQUA) 2013 *Hum Reprod* ; 28:10-21 ; Q=1; FI=4,67; PMID=23054068

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Formación del personal de laboratorio de reproducción humana asistida (Castilla Alcalá, José Antonio) Entidad Financiadora: Merck Sharp & Dohme De España Sa; N expediente: CONVENIO C12/035

Título del proyecto: Técnicas en manejo de muestras de seguridad biológica, tratamientos en preservación de la fertilidad, funcionamiento del programa de donación de ovocitos y técnicas de inseminación intracitoplasmática de espermatozoides (Castilla Alcalá, José

Antonio) Entidad Financiadora: Merck
Sharp & Dohme De España Sa; N

expediente: CONVENIO C13/007

LINEA C: Metabolismo óseo. Biomarcadores.

D-02	UroMet
D-05	Riesgo Vascular, Metabolismo Mineral-Óseo. Enfermedad Renal Crónica
D-08	Metabolismo Mineral Óseo. Biomarcadores
D-13	Neurodesarrollo
DE-12	Biotejsalud
<hr/>	
D-02	UroMet

Investigador Responsable: Dr. Miguel Arrabal Martín

Actividad científica

Grupo dirigido por el Dr. Miguel Arrabal Martín, adscrito a la Unidad de Gestión Clínica de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado por 10 componentes, todos con actividad asistencial menos un técnico de apoyo metodológico en investigación. Entre el personal asistencial se incluyen especialistas en urología, endocrinología y nutrición, y medicina familiar y comunitaria. Grupo formado principalmente por especialistas en Urología centrado en estudiar la relación entre enfermedades urológicas como la litiasis renal o la disfunción eréctil y su relación con patologías endocrino-metabólicas.

Palabras clave

Litiasis Renal Cálctica, Actividad litogénica, Osteopenia, Osteoporosis, Marcadores de remodelado óseo, Síndrome metabólico, Parámetros inflamatorios, Hipogonadismo, Disfunción eréctil, Parámetros inflamatorios.

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Arrabal	Martín	Miguel	Investigador Responsable
Alonso	Ortega	Natalia	Investigador
Arrabal	Polo	Miguel Ángel	Investigador
Garrido	Gómez	Juan	Investigador
Girón	Prieto	María Sierra	Investigador
López Carmona	Pintado	Fernando	Investigador
Poyatos	Andújar	Antonio	Investigador
Quesada	Charneco	Miguel	Investigador
Zuluaga	Gómez	Armando	Investigador
González	Ramírez	Amanda Rocío	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Arrabal-Martín M, Anglada-Curado F, Cózar-Olmo JM, Soler-Martínez J, Moreno-Jiménez J, Castiñeiras-Fernández J, Ledo-Cepero MJ, Beardo-Villar P, Requena-Tapia MJ, Zuluaga-Gómez A; Grupo AAYEU. Pre-chemotherapy Abiraterone Acetate. A Proposal of a Treatment Algorithm in Castration Resistant Prostate Cancer. 2013 Actas Urol Esp. ; Q=4; FI=0,45; PMID=24342031

Arrabal-Martín M, Zuluaga-Gómez A, Merino-Salas S, Noguerras-Ocaña M, Arrabal-Polo MÁ. Endoscopic treatment of ureterovesical junction obstructive pathology: A description of the oblique meatotomy technique and results. 2013 Can Urol Assoc J. ; 7:E728-E731 ; Q=3; FI=1,657; PMID=24282466

Arrabal-Polo MA, Arias-Santiago S, de Haro-Muñoz T, Lopez-Ruiz A, Orgaz-Molina J, Gonzalez-Torres S, Zuluaga-Gomez A, Arrabal-Martín M. Effects of aminobisphosphonates and thiazides in patients with osteopenia/osteoporosis, hypercalciuria, and recurring renal calcium lithiasis. 2013 Urology. ; 81:731-737 ; Q=2; FI=2,42; PMID=23375914

Arrabal-Polo MA, Arrabal-Martín M, Arias-Santiago S. Bone and metabolic markers in

women with recurrent calcium stones. 2013 Korean journal of urology; 54:187-182 ; ; FI=0; PMID=23526577

Arrabal-Polo MA, Arrabal-Martín M, Garrido-Gomez J. Calcium renal lithiasis: metabolic diagnosis and medical treatment 2013 Sao Paulo Med J.; 131:46-53 ; Q=3; FI=0,588; PMID=23538595

Arrabal-Polo MÁ, Arrabal-Martín M, Girón-Prieto MS, Orgaz-Molina J, Quesada-Charneco M, López-Ruiz A, Poyatos-Andujar A, Zuluaga-Gómez A, Arias-Santiago S. Association of severe calcium lithogenic activity and bone remodeling markers. 2013 Urology. ; 82:16-21 ; Q=2; FI=2,42; PMID=23601442

Arrabal-Polo MA, Merino-Salas S, Arrabal-Martín M, Nogales F, Alaminos M, Campos A, Zuluaga-Gómez A. Retroperitoneal schwannoma. A complex surgical treatment of a tumor with uncertain behavior. 2013 Acta Chir Belg. ; 113:351-354 ; Q=4; FI=0,359; PMID=24294800

Arrabal-Polo MA, Merino-Salas S, Arrabal-Martín M. Giant cervical adenopathy as first manifestation of renal cell carcinoma. 2013 Int J Dermatol. ; 52:1119-1120 ; Q=3; FI=1,342; PMID=23488551

Arrabal-Polo MA, Pareja-Vilchez M, Lahoz-García C, Gonzalez-Torres S, Valderrama-Illana P, Arrabal-Martin M. Glans necrosis produced by trauma during masturbation. 2013 Arch Sex Behav. ; 42:1391-1393 ; Q=1; FI=3,28; PMID=24132777

Arrabal-Polo MÁ, Sierra Girón-Prieto M, Orgaz-Molina J, Zuluaga-Gómez A, Arias-Santiago S, Arrabal-Martin M. Calcium renal lithiasis and bone mineral density. Importance of bone metabolism in urinary lithiasis. 2013 Actas Urol Esp.; 37:362-367 ; Q=4; FI=0,45; PMID=23411066

Arrabal-Polo MA, Vera-Pacheco L, Puga-Montalvo ME, Quesada-Charneco M, Arrabal-Martin M, Arias-Santiago S. Recurrent renal

colic - A case study. 2013 Aust Fam Physician. ; 42:798-799 ; Q=3; FI=0,705; PMID=24217101

Cascón A, Inglada-Pérez L, Comino-Méndez I, de Cubas AA, Letón R, Mora J, Marazuela M, Galofré JC, Quesada-Charneco M, Robledo M. Genetics of pheochromocytoma and paraganglioma in Spanish pediatric patients. 2013 Endocr Relat Cancer.; 20(3) :L1-L6 ; Q=1; FI=4,364; PMID=23404858

Spanish ABPM Registry Investigators (Quesada Charneco M). Differences between office and 24-hour blood pressure control in hypertensive patients with CKD: A 5,693-patient cross-sectional analysis from Spain. 2013 Am J Kidney Dis; 62(2):285-294 ; Q=1; FI=5,434; PMID=23689071

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Pérdida de masa ósea como factor de riesgo de litiasis renal cálcica. Valor predictivo de los marcadores de remodelación ósea, betacrosslaps y osteocalcina (Miguel Arrabal Martín) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0578-2012

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Jacinto Orgaz Molina

Título tesis: Analysis of Extraeskeletal function of vitamin D and cardiovascular risk factors in patients with psoriasis

Director: Miguel Ángel Arrabal Polo

D-05 Riesgo Vascular, Metabolismo Mineral-Óseo. Enfermedad Renal Crónica

Investigador Responsable: Dr. Rafael José Esteban de la Rosa

Grupo PAIDI CTS029

Actividad científica

El grupo de "Riesgo vascular y metabolismo mineral óseo. Insuficiencia Renal Crónica" está dirigido por el Dr. Esteban Álvarez de la Rosa, nefrólogo de la Unidad de Gestión Clínica de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado por 5 componentes, todos con carácter asistencial entre los que se incluyen especialistas en nefrología y endocrinología. La investigación de este grupo pretende trasladar atención y respuesta a los trastornos del metabolismo asociados a la diabetes, obesidad y enfermedad renal crónica, incluido el trasplante. Que conllevan una elevada morbi-mortalidad, y comportan altos costes económicos y humanos.

Palabras clave

Enfermedad Renal Crónica, Diabetes Mellitus, Nutrición, Hipertensión Arterial, Hiperparati-roidismo, Hiperparatiroidismo, Trasplante Renal, Poliquistosis Renal

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Esteban	De La Rosa	Rafael José	Investigador Responsable
Bravo	Soto	Juan Antonio	Investigador
Esteban	De La Rosa	María Angustias	Investigador
López	De La Torre Casares	Martín	Investigador
Piedrola	Maroto	Gonzalo	Investigador
García	Jiménez	Benaldina	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Fernández Castillo R, Ubelaker DH, Acosta JA, de la Rosa RJ, Garcia IG. Effect of Temperature on Bone Tissue: Histological Changes 2013 J. Forensic Sci.; 58(3):578-582 ; Q=2; FI=1,244; PMID=23458344

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Relación entre la concentración de CD14 en orina y el volumen renal total en la poliquistosis renal autosómica dominante (Esteban De La Rosa, Rafael José)
Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N° expediente: PI12/02347

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Martín López De La Torre Casares

Título Ensayo: Ensayo de 26 semanas, randomizado de tres brazos paralelos, abierto, multicéntrico, multinacional de ajuste de dosis para comparar una combinación en proporción fija de liraglutina e insulina degludec frente a insulina degludec o liraglutida solas en pacientes con diabetes tipo 2 tratados con 1-2 antidiabéticos orales(ados) /FASE: III /

Promotor: Novo Nordisk A/S

Ref: NN9068-3697 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Fernando Vázquez Alonso

Título tesis: Identificación de nuevos factores pronósticos clínicos e inmunogenéticos en el adenocarcinoma renal

Director: José Manuel Cózar Olmo, Esteban de la Rosa y Francisco Ruiz-Cabello Osuna

Investigador Responsable: Dr. Manuel Muñoz Torres

Grupo PAIDI CTS633

Red Temática De Investigación Cooperativa En Envejecimiento Y Fragilidad (RETICEF)

Actividad científica

Grupo formado por 17 componentes, 12 de los cuales con actividad asistencial. Se trata de un grupo multidisciplinar formado en su mayoría por clínicos de la "Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología, Nutrición y Metabolismo" de los Hospitales Universitarios de Granada, profesores de la Universidad de Granada de las áreas de Medicina y Bioquímica, y técnicos de apoyo a la investigación con formación en Bio-química y Biología (3).

Palabras clave

Biología Celular, Biología Molecular, Diabetes Tipo 2, Metabolismo Óseo, Osteopatía

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Muñoz	Torres	Manuel Eduardo	Investigador Responsable
Escobar	Jiménez	Fernando	Investigador Principal
Fernández	Soto	María Luisa	Investigador Principal
Torres	Vela	Elena	Investigador Principal
Avilés	Pérez	María Dolores	Investigador
del Castillo	Santaella	Teresa	Investigador
García	Martín	Antonia	Investigador
González	Jiménez	Amalia	Investigador
Jódar	Gimeno	José Esteban	Investigador
López-Ibarra	Lozano	Pablo José	Investigador
Orduña	Espinosa	Rosa María	Investigador
Reyes	García	Rebeca	Investigador
Rozas	Moreno	Pedro Jesús	Investigador
Yeste	Doblas	Carmen	Investigador
García	Fontana	Beatriz	Técnico de Apoyo
Morales	Santana	Sonia	Técnico de Apoyo

Publicaciones

Black DM, Bilezikian JP, Greenspan SL, Wüster C, Muñoz-Torres M, Bone HG, Rosen CJ, Andersen HS, Hanley DA Improved adherence with PTH(1-84) in an extension trial for 24 months results in enhanced BMD gains in the treatment of postmenopausal women with osteoporosis 2013 *Osteoporos Int*; 24(4):1503-1511 ; Q=1; FI=4,609; PMID=22930240

Cordido F, García Arnés JA, Marazuela Aspiroz M, Torres Vela E; grupo de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Practical guidelines for diagnosis and treatment of acromegaly 2013 *Endocrinol Nutr.*; 60(8):457.e1-457.e15. ; ; FI=0; PMID=23660006

del Castillo T, Marales-Sanfrutos J, Santoyo-González F, Magez S, Lopez-Jaramillo FJ, Garcia-Salcedo JA. Monovinyl sulfone - cyclodextrin. A flexible drug carrier system. 2013 *ChemMedChem*; 9(2):383-389 ; Q=2; FI=3,075; PMID=24339407

Fernández-Rebollo E, Lecumberri B, Gaztambide S, Martínez-Indart L, Pérez de Nanclares G, Castaño L; Spanish PHP Group (Orduña R). Endocrine profile and phenotype-(epi)genotype correlation in Spanish patients with pseudohypoparathyroidism. 2013 *J Clin Endocrinol Metab*; 98(5):E996-E1006 ; Q=1; FI=5,967; PMID=23533243

Fernández-Soto ML, González-Jiménez A, Chamorro-Fernández M, Leyva-Martínez S. Clinical and hormonal variables related to bone mass loss in anorexia nervosa patients. 2013 *Vitam Horm*; 92:259-269 ; Q=3; FI=2,651; PMID=23601428

García-Fontana B, Morales-Santana S, Varsavsky M, García-Martín A, García-Salcedo JA, Reyes-García R, Muñoz-Torres M Sclerostin serum levels in prostate cancer patients and their relationship with sex steroids. *Osteoporosis International*. 2013 *Osteoporosis International*; 25(2):645-651 ; Q=1; FI=4,609; PMID=24757249

García-Martín A, López-Ibarra Lozano PJ, Triviño-Ibáñez EM, Escobar-Jiménez F. Therapeutic management of metastatic medullary thyroid carcinoma: role of new tyrosine kinase inhibitors. 2013 *Endocrinol Nutr.*; 60(3):152-153 ; ; FI=0; PMID=22565118

García-Martín A, Reyes-García R, Avila-Rubio V, Muñoz-Torres M Osteocalcin: a link between bone homeostasis and energy metabolism. 2013 *Endocrinol Nutr.*; 60(5):260-263 ; ; FI=0; PMID=23218238

García-Martín A, Reyes-García R, García-Castro JM, Muñoz-Torres M. [Stroke in a patient with marked thinness, diabetes mellitus and basal ganglia calcifications]. 2013 *Endocrinol Nutr.*; 60(10):41-42 ; ; FI=0; PMID=23756000

García-Martín A, Reyes-García R, García-Castro JM, Muñoz-Torres M. Diabetes and osteoporosis: action of gastrointestinal hormones on the bone 2013 *Rev Clin Esp.* ; 213(6):293-297 ; Q=2; FI=2,008; PMID=23541312

Gaudet P, Muñoz-Torres M, Robinson-Rechavi M, Attwood T, Bateman A, Cherry JM, Kania R, O'Donovan C, Yamasaki C. DATABASE, The Journal of Biological Databases and Curation, is now the official journal of the International Society for Biocuration. 2013 *Database (Oxford)* ; ; FI=0; PMID=24319113

Jódar-Gimeno E, Muñoz-Torres M. Vitamin D hormone system and diabetes mellitus: lessons from selective activators of vitamin D receptor and diabetes mellitus 2013 *Endocrinol Nutr.*; 60(2):87-91 ; ; FI=0; PMID=22763025

Luque-Fernández I, García-Martín A, Luque-Pazos A. Experience with cinacalcet in primary hyperparathyroidism: results after 1 year of treatment. 2013 *Ther Adv Endocrinol Metab*; 4(3):77-81 ; ; FI=0; PMID=23730501

Martínez Díaz-Guerra G, Jódar Gimeno E, Reyes García R, Gómez Sáez JM, Muñoz-Torres M; Grupo de Trabajo de Metabolismo Mineral y

Óseo de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Normocalcemic primary hyperparathyroidism: recommendations for management and follow-up 2013 *Endocrinol Nutr.*; 60(8):456-456 ; FI=0; PMID=23660008

Martínez E, Jódar Gimeno E, Reyes García R, Carpintero P, Casado JL, Del Pino Montes J, Domingo Pedrol P, Estrada V, Maalouf J, Negredo E, Ocampo A, Muñoz-Torres M. [Consensus statement: Recommendations for the management of metabolic bone disease in human immunodeficiency virus patients]. 2013 *Enferm Infecc Microbiol Clin.*; 32(4):250-258 ; Q=4; FI=1,478; PMID=24332711

Martín-Rodríguez JF, Madrazo-Atutxa A, Venegas-Moreno E, Benito-López P, Gálvez MÁ, Cano DA, Tinahones FJ, Torres-Vela E, Soto-Moreno A, Leal-Cerro A. Neurocognitive function in acromegaly after surgical resection of GH-secreting adenoma versus naïve acromegaly 2013 *PLoS One*; 8(4); ; Q=1; FI=4,092; PMID=23593161

Mezquita-Raya P, Reyes-García R, Moreno-Pérez Ó, Muñoz-Torres M, Merino-Torres JF, Gorgojo-Martínez JJ, Jódar-Gimeno E, Escalada San Martín J, Gargallo-Fernández M, Soto-Gonzalez A, González Pérez de Villar N, Becerra Fernández A, Bellido Guerrero D, Botella-Serrano M, Gómez-Peralta F, López de la Torre Casares M; Diabetes Mellitus Working Group of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition Position statement: hypoglycemia management in patients with diabetes mellitus. Diabetes Mellitus Working Group of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. 2013 *Endocrinol Nutr.*; 60(9):517-517 ; ; FI=0; PMID=23916172

Morales-Santana S, García-Fontana B, García-Martin A, Rozas-Moreno P, García-Salcedo JA, Reyes-García R, Muñoz-Torres M. Atherosclerotic Disease in Type 2 Diabetes Is Associated With an Increase of Sclerostin Levels. 2013 *Diabetes Care*; 36(6):1667-1674 ; Q=1; FI=7,141; PMID=23288857

Muñoz Torres M Degludec, a new ultra-long-acting basal insulin for the treatment of

diabetes mellitus type 1 and 2: advances in clinical research. 2013 *Endocrinol Nutr.*; 61(3):153-159 ; ; FI=0; PMID=23890782

Reyes-García R, Rozas-Moreno P, López-Gallardo G, García-Martin A, Varsavsky M, Avilés-Perez MD, Muñoz-Torres M Serum levels of bone resorption markers are decreased in patients with type 2 diabetes 2013 *Acta Diabetol*; 50(1):47-52 ; Q=1; FI=3,608; PMID=22042129

Rozas Moreno P, Reyes García R, García-Martin A, Varsavsky M, García-Salcedo JA, Muñoz-Torres M Serum osteoprotegerin: bone or cardiovascular marker in Type 2 diabetes males? 2013 *J Endocrinol Invest*; 36(1):16-20 ; Q=4; FI=1,567; PMID=22391059

Sesnilo G, Gaztambide S, Venegas E, Picó A, Del Pozo C, Blanco C, Torres E, Álvarez-Escolà C, Fajardo C, García R, Cámara R, Bernabeu I, Soto A, Villabona C, Serraclarà A, Halperin I, Alcázar V, Palomera E, Webb SM; REA investigators. Changes in acromegaly treatment over four decades in Spain: analysis of the Spanish Acromegaly Registry (REA). 2013 *Pituitary*; 16(1):115-121 ; Q=3; FI=1,83; PMID=22481632

Unciti-Broceta JD, Del Castillo T, Soriano M, Magez S, García-Salcedo JA. Novel therapy based on camelid nanobodies. 2013 *Ther Deliv.*; 4(10):1321-1336 ; ; FI=0; PMID=24116915

Unciti-Broceta, Juan D; Maceira, Jose; Morales, Sonia; Garcia-Perez, Angelica; Munoz-Torres, Manuel E; Garcia-Salcedo, Jose A Nicotinamide Inhibits the Lysosomal Cathepsin b-like Protease and Kills African Trypanosomes. 2013 *The Journal of biological chemistry*; 288:10548-10557 ; Q=1; FI=5,328; PMID=23443665

Varsavsky M, Reyes-García R, García-Martin A, González-Ramírez AR, Avilés-Perez MD, Muñoz-Torres M Erratum: SHBG levels are associated with bone loss and vertebral fractures in patients with prostate cancer 2013 *Osteoporos Int*; 24(2):713-719 ; Q=1; FI=4,609; PMID=22588185

Varsavsky M, Reyes-García R, García-Martin A, Rozas-Moreno P, Rocio GR, Muñoz-Torres M. Bone turnover markers in patients with prostate carcinoma: influence of sex steroids levels. 2013 J Bone Miner Metab; 32(1):71-71 ; Q=3, FI=2,375, PMID=23640678

Varsavsky M, Sebastián-Ochoa A, Torres Vela E. Coexistence of a pituitary macroadenoma and multicentric paraganglioma: a strange

coincidence. 2013 Endocrinol Nutr.; 60(3):154-156 ; ; FI=0; PMID=22575350

Webb SM, Puig-Domingo M, Villabona C, Muñoz-Torres M, Farrerons J, Badia X. Development of a new tool for assessing health-related quality of life in patients with primary hyperparathyroidism. 2013 Health and quality of life outcomes; 11(1):97-97 ; Q=1; FI=2,11; PMID=23777622

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Identificación de marcadores genéticos y nuevas proteínas reguladoras relacionadas con la aterosclerosis en la Diabetes Mellitus tipo 2. Respuesta a terapia con anticuerpos anti-esclerostina en células vasculares calcificadas (Manuel Eduardo Muñoz Torres) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0514-2012

Título del proyecto: Cambios en el metabolismo energético inducidos por

fármacos antiosteoporóticos (Manuel Eduardo Muñoz Torres) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI12/02141

Título del proyecto: Centro Investigador del Grupo de Osteoporosis de la Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF) (Manuel Eduardo Muñoz Torres) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: RD12/0043/0014

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Análisis e identificación de proteínas expresadas en diversas enfermedades infecciosas con posible función como biomarcadores (servicio de proteómica) (Muñoz Torres, Manuel) Entidad Financiadora: Vircell Sl; N expediente: CONVENIO C13/009

Título del proyecto: Soporte nutricional en pacientes oncológicos con malnutrición calórico-proteica. (Fernández Soto, María Luisa) Entidad Financiadora: Nestle Healthcare Nutrition; N expediente: CONVENIO C13/016

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres
Título Ensayo: Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de canagliflozina comparada con placebo en el tratamiento de sujetos mayores con diabetes mellitus tipo II y control glucémico insuficiente. /FASE: III / Promotor: Janssen Cilag International N.V. Ref: 28431754DIA3010 HUSC

Investigador Principal: Escobar Jiménez, Fernando
Título Ensayo: Impacto de ly2189265 en comparación con el de metformina en el control glucémico en la diabetes mellitus de tipo 2 inicial (aword-3.evaluacion de la administración semanal de ly2189265 en diabetes 3) /FASE: III / Promotor: Lilly, S.A. Ref: H9X-MC-GBDC HUSC

Investigador Principal: Torres Vela, Elena
Título Ensayo: Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con un grupo paralelo con tratamiento activo

para evaluar la eficacia y seguridad de bi 10773 en comparación con glicemipirida administrados por vía oral durante 104 semanas en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 en tratamiento con metformina pero con un control glucémico insuficiente /FASE: III / Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A. Ref: 1245.28 HUSC

Investigador Principal: Torres Vela, Elena
Título Ensayo: Estudio abierto, multicéntrico, de acceso expandido de pasireotida s.c., en pacientes con enfermedad de cushing /FASE: III / Promotor: Novartis Farmaceutica S.A. Ref: CSOM230B2406 HUSC

Investigador Principal: Muñoz Torres, Manuel
Título Ensayo: DUALTM V - Cambio de insulina basal- Ensayo sobre la eficacia y la seguridad de insulina degludec/liraglutida en comparación con insulina glargina en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 /FASE: III / Promotor: Novo Nordisk A/S Ref: NN9068-3952 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Yamina Suleiman Martos

Título tesis: Resultados a largo plazo de la radiocirugía en adenomas hipofisarios

Director: Elena Torres Vela

Investigador Responsable: Dr. Antonio Muñoz Hoyos

Grupo PAIDI CTS190

Actividad científica

Grupo dirigido por el Prof. Muñoz Hoyos, Catedrático de Pediatría de la Universidad de Granada con plaza vinculada y responsable de la Unidad de Gestión Clínica de Pediatría del Hospital Universitario San Cecilio. El grupo formado por 14 componentes, en su mayoría pediatras con actividad asistencial, aunque también hay personal de enfermería y psicólogos. La actividad del grupo se centra en el estudio del neurodesarrollo infantil y su relación con los niveles de melatonina y catecolaminas.

Palabras clave

Neurodesarrollo, Melatonina, Ciclo Circadiano, Recién Nacido de Alto Riesgo

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Muñoz	Hoyos	Antonio	Investigador Responsable
Aguilar	Cordero	M ^a José	Investigador Principal
Jerez	Calero	Antonio	Investigador Principal
Layne	Rubio	Carolina	Investigador Principal
Molina	Carballo	Antonio	Investigador Principal
Narbona	López	Eduardo	Investigador Principal
Sevilla	Pérez	Belén	Investigador Principal
Uberos	Fernández	José	Investigador Principal
Augustin	Morales	M ^a Carmen	Investigador
Contreras	Chova	Francisco	Investigador
Machado	Casas	Irene	Investigador
Moreno	Madrid	Francisco	Investigador
Orihuela	Barea	Emilia	Investigador
Ruiz	Cosano	Carlos	Investigador

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Utilidad de la Melatonina Como Antioxidante y Neuroprotector: Análisis Aleatorizado, Controlado y Doble Ciego, Vs Placebo, en Patologías de la Prematuridad (Muñoz Hoyos, Antonio) Entidad Financiadora: Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud; N expediente: PI 0480-2011

Título del proyecto: Análisis aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la utilidad del extracto de arándano americano en la profilaxis de la

enterocolitis necrotizante del recién nacido prematuro (Uberos Fernández, José) Entidad Financiadora: Ministerio De Sanidad, Servicios Sociales E Igualdad; N expediente: EC10-240

Título del proyecto: Estudio de indicadores neuropsicológicos en niños con problemas de aprendizaje (Laínez Rubio, Carolina) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/02735

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Sevilla Pérez, Belén Título Ensayo: Ensayo multicéntrico abierto de un año de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de canakinumab (acz885) y la eficacia y seguridad de las vacunas pediátricas en pacientes de 4 años de edad o menores con síndromes periódicos asociados a criopirina (caps) /FASE: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: CACZ885D2307 HUSC

Investigador Principal: Sevilla Pérez, Belén Título Ensayo: Estudio de extensión abierto para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de canakinumab y la eficacia y seguridad de las vacunas pediátricas en pacientes con síndrome periódico asociado a criopirina (caps) /FASE: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: CACZ885D2307E1 HUSC

Investigador Emergente: Dra. Concepción Ruiz Rodríguez

Grupo PAIDI BIO277

Actividad científica

Estudio de los procesos regenerativos desde distintos ámbitos. El grupo estudia el efecto de distintos tratamiento, farmacológicos (AINEs, PRP, Factores de crecimiento, Bifosfonatos) y no farmacológicos (biomateriales, nutrición o láser) en la regeneración de tejidos.

Palabras clave

Tejido Óseo, Tejidos Blandos, Úlceras Por Presión, Osteoblastos, Fibroblastos, Biomateriales, AINEs, Plasma Rico En Plaquetas, Aceite De Oliva, Polifenoles

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Ruiz	Rodríguez	Concepción	Investigador Emergente
García	Martínez	Olga	Investigador
Reyes	Botella	Candela	Investigador
De Luna	Bertos	Elvira	Investigador Posdoctoral
Medina	Huerta	Rosa M ^a	Investigador en Formación
Manzano	Moreno	Javier	Becario
Ramos	Torrecillas	Javier	Becario

Publicaciones

De Luna-Bertos E, Ramos-Torrecillas J, García-Martínez O, Guildford A, Santin M, Ruiz C. Therapeutic doses of non-steroidal anti-inflammatory drugs inhibit osteosarcoma MG-63 osteoblast-like cells maturation, viability and biomineralization potential. 2013 The

Scientific World Journal ; Q=1; FI=1,73; PMID=24170983

Lucena G, Reyes-Botella C, García-Martínez O, Díaz-Rodríguez L, Alba F, Ruiz C. Aminopeptidase activity profile in cultured

human osteoblasts. 2013 Biological Research NursinG; 15:56-61 ; Q=1; FI=1,85; PMID=21765118

Manzano-Moreno J, Rodríguez-Martínez JB, Ramos-Torrecillas J, Vallecillo-Capilla MF, Ruiz C, García-Martínez O, Reyes-Botella C. Proliferation and osteogenic differentiation of osteoblast-like cells obtained from two techniques for harvesting intraoral bone grafts. 2013 Clinical Oral Investigations. ; 17:1349-1356 ; Q=1; FI=2,2; PMID=22847857

Medina Huertas R; De Luna Bertos E; Ramos-Torrecillas J; Medina Leyva F; Ruiz C; García-Martínez O. Effect and Clinical Implications of the Low-Energy Diode Laser on Bone Cell Proliferation. 2013 Biological Research for Nursing ; 6:191-196 ; Q=1; FI=1,85; PMID=23559459

Ramos-Torrecillas J, De Luna Bertos E, Díaz-Rodríguez L, García-Martínez O, Rodríguez-Pérez L, Ruiz C. Hyaluronic acid as treatment Rubio-Ruiz B, Ramos-Torrecillas J, Capitan-Cañadas F, Sánchez-Martín R, Gallo MA, Espinosa A, Ruiz C, Conejo-García A, Entrena A. Antiproliferative Activity, Cell Cycle, and Apoptosis Studies of a Series of 6-Substituted

option for pressure ulcers. 2013 Wounds ; 25:324-327 ; Q=4; FI=0,41

Ramos-Torrecillas J; De Luna-Bertos E; García-Martínez O; Díaz-Rodríguez L; Ruiz C. Use of platelet-rich plasma to treat pressure ulcers: a case study. 2013 Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing; 40:198-202 ; Q=2; FI=0,93; PMID=23466725

*Rubio-Ruiz B, Figuerola-Conchas A, Ramos-Torrecillas J, Capitan-Cañadas F, Ríos-Marco P, Carrasco MP, Gallo MA, Espinosa A, Marco C, Ruiz C, Entrena A, Hurtado-Guerrero R, Conejo-García A. Discovery of a New Binding Site on Human Choline Kinase γ 1: Design, Synthesis, Crystallographic Studies, and Biological Evaluation of Asymmetrical Bispripyridinium Derivatives. 2013 Journal of Medicinal Chemistry ; 57:507-515 ; Q=1; FI=5,61; PMID=24387243

9H-Purin-9-yl-pyridinium Derivatives on a Human Cervical Carcinoma Cell Line. 2013 ChemMedChem. ; 8:1266-1269 ; Q=2; FI=2,84; PMID=23776186

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Aplicabilidad del láser de diodo en la regeneración de tejidos (Olga García Martínez) Entidad Financiadora: Ministerio De Ciencia E Innovación; N expediente: CEI 2013-MP-20

Tesis doctorales en marcha

Doctorando: Javier Ramos Torrecillas

Título tesis: Valoración y Estandarización del plasma rico en plaquetas/plasma rico en factores de crecimiento sobre la cicatrización de las úlceras por presión.

Director: Concepción Ruiz Rodríguez

LINEA D: Nutrición y Metabolismo. Infancia. Neurodesarrollo

D-04	Nutrición y Metabolismo en la Infancia
D-09	Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos
DE-11	Nutrición Clínica

D-04 Nutrición y Metabolismo en la Infancia

Investigador Responsable: Dra. Cristina Campoy Folgoso

Grupo PAIDI CTS187

Actividad científica

Grupo dirigido por la profesora Cristina Campoy, profesora titular de Pediatría de la Universidad de Granada, que coincide con el grupo de investigación CTS-187 del mismo nombre. El grupo formado por 24 componentes, un 50 con cargo a proyectos-contratos de investigación. Se trata de un grupo multidisciplinar en el que hay pediatras, farmacéuticos, biólogos, psicólogos, biotecnólogos y especialistas en nutrición y dietética. El equipo presenta un alto grado de internacionalización, siendo siete de sus miembros procedentes de diversos países europeos y latinoamericanos. La actividad del grupo se centra en el estudio de la influencia de la nutrición y el metabolismo sobre el crecimiento y desarrollo del niño, en las distintas fases: etapa pre-concepcional de la madre, gestación, etapa perinatal, y desde el nacimiento hasta la adolescencia.

Palabras clave

Obesidad, Early, Programming, Recien Nacido, Neurodesarrollo, Nutrición; Niño, Metabolismo, Desarrollo Cognitivo, Desarrollo Cerebral, Inteligencia, Trastornos De La Conducta, Lípidos, Proteínas, Leche Humana, Nutrigenómica, Nutrigenética, Metabolómica, Microbioma, Proteómica, Metagenoma, Probióticos, Genética Molecular, Formulas Lácteas, Disruptores Endocrinos, Biomarcadores, Diabetes Mellitus Tipo 1, Nuevas Tecnologías, Telemedicina

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Campoy	Folgoso	Cristina	Investigador Responsable
Gomes	Anjos	Tania	Investigador Principal
Moreno-Torres	Herrera	Rosario	Investigador Principal
Baltazar	Reyes	Mary Carmen	Investigador
Bayés	García	Rogelio	Investigador
Brandi	Blanco	Pilar	Investigador
Campos	Consuegra	Daniel	Investigador
Escolano	Margarit	M ^a Victoria	Investigador
Hermann		Florián	Investigador
Ladino	Meléndez	Liliana	Investigador
Martín	Bautista	Elena	Investigador
Martín	Matillas	Miguel	Investigador
Martínez	Zaldivar-Moreno	Cristina	Investigador
Martino		Jole	Investigador
Molina	Font	Juan Antonio	Investigador
Muñoz	Machicao	Jeanette Ángela	Investigador
Piqueras	Benavides	María José	Investigador
Torres	Espínola	Francisco José	Investigador
Altmæ		Signe	Investigador Posdoctoral
García	Valdés	M ^a Luz	Investigador Posdoctoral
Comino	León	Mariano	Técnico de Apoyo
López	Robles	Juan Carlos	Técnico de Apoyo
Segura	Moreno	M ^a Teresa	Becario

Publicaciones

Altmæ S, Anjos T, Torres-Espinola FJ, Marti M, Garcia-Valdes L, Martinez-Zaldivar MC, Brandi P, Moreno-Torres R, Alvarez JC, Entrala C, Florido J, Campoy C. The Influence of genetics on maternal weight gain during pregnancy. 2013 Ann Nutr Metab; 63(suppl 1):510-510 ; Q=3; FI=1,661

Altmæ S, Martinez-Conejero JA, Esteban FJ, Ruiz-Alonso M, Stavreus-Evers A, Horcajadas JA, Salumets A. MicroRNAs miR-30b, miR-30d, and miR-494 regulate human endometrial receptivity. 2013 Reprod Sci; 20(3):308-317 ; Q=2; FI=2,444; PMID=22902743

Anjos T, Altmæ S, Emmett P, Tiemeier H, Closa-Monasterolo R, Luque V, Wiseman S, Pérez-García M, Lattka E, Demmelmair H, Egan B, Straub N, Szajewska H, Evans J, Horton C, Paus T, Isaacs E, van Klinken JW, Koletzko B, Campoy C; NUTRIMENTHE Research Group. Nutrition and neurodevelopment in children: focus on NUTRIMENTHE project. 2013 Eur J Nutr; 52(8):1825-1842 ; Q=2; FI=3,127; PMID=23884402

Arslanoglu S, Corpeleijn W, Moro G, Braegger C, Campoy C, Colomb V, Decsi T, Domellöf M, Fewtrell M, Hojsak I, Mihatsch W, M Igaard C, Shamir R, Turck D, van Goudoever J, ESPGHAN Committee on Nutrition. Donor human milk for

preterm infants: current evidence and research directions. 2013 *J Pediatr Gastr Nutr*; 57(4):535-542 ; Q=2; FI=2,196; PMID=24084373

Azcona San Julián MC, Molerés Villares A, Milagro Yoldi FI, Marcos Sánchez A, González Zorzano E, Campoy Folgado C, Garagorri Otero JM, Martínez Hernández JA, Martí del Moral A. Asociación entre dos variantes genéticas en APOA1 y CETP y la pérdida de adiposidad tras una intervención en el adolescente con sobrepeso u obesidad: estudio Evasyon. 2013 *Rev Esp Endocrinol Pediatr* ; 4(suppl1):145-147 ; ; FI=0

Baltazar MC, Torres-Espinola FJ, Muñoz-Machicao A, Martínez-Zaldivar MC, Luna JD, Cruz F, Olea MF, Pérez-García M, Campoy C. Negative effects on children's development by prenatal exposure to organochlorine pesticides. 2013 *Ann Nutr Metab*; 63(suppl 1):1875-1876 ; Q=3; FI=1,661

Bellón JA, Conejo-Cerón S, Moreno-Peral P, King M, Nazareth I, Martín-Pérez C, Fernández-Alonso C, Ballesta-Rodríguez MI, Fernández A, Aiarzaguena JM, Montón-Franco C, Ibanez-Casas I, Rodríguez-Sánchez E, Rodríguez-Bayón A, Serrano-Blanco A, Gómez MC, Lafuente P, Del Mar Muñoz-García M, Mínguez-Gonzalo P, Araujo L, Palao D, Espinosa-Cifuentes M, Zubiaga F, Navas-Campaña D, Mendive J, Aranda-Regules JM, Rodríguez-Morejón A, Salvador-Carulla L, de Dios Luna J. Preventing the onset of major depression based on the level and profile of risk of primary care attendees: protocol of a cluster randomised trial (the predictD-CCRT study). 2013 *BMC Psychiatry*; 13(1):171-171 ; Q=2; FI=2,233; PMID=23782553

Braegger C, Campoy C, Colomb V, Decsi T, Domellof M, Fewtrell M, Hojsak I, Mihatsch W, Molgaard C, Shamir R, Turck D, van Goudoever J, on Behalf of the ESPGHAN Committee on Nutrition. Vitamin D in the healthy European paediatric population. 2013 *J Pediatr Gastr Nutr*; 56(6):692-701 ; Q=2; FI=2,196; PMID=23708639

Brandi-Blanco MP, Choquesillo-Lazarte D, Domínguez-Martín A, Matilla-Hernández A,

González-Pérez JM, Castiñeiras A, Niclós-Gutiérrez J. Molecular recognition modes between adenine or adeninium(1+) ion and binary M(II)(pdc) chelates (MCoZn; pdc=pyridine-2,6-dicarboxylate(2-) ion). 2013 *J Inorg Biochem*; 127:211-219 ; Q=1; FI=3,197; PMID=23838362

Campos D, Moreno-Torres R, Macías V, Torres-Espinola FJ, Brandi P, Martínez-Zaldivar C, Altmaumle S, Agil A, Anjos T, C Campoy. Thermal image of brown adipose tissue activity in children born to overweight, obese and diabetic pregnant women. 2013 *Ann Nutr Metab*; 63(suppl 1):1379-1379 ; Q=3; FI=1,661

Díaz LE, Nova E, Segura MT, García-Valdes L, Rusanova I, Martínez-Zaldivar C, Torres-Espinola FJ, Moreno-Torres R, Gheorghe A, Florido J, Padilla MC, Campoy C, Marcos A. Evolution of peripheral lymphocyte subsets during the pregnancy period. Results of the Preobe study. 2013 *Ann Nutr Metab*; 63(suppl 1):794-794 ; Q=3; FI=1,661

Domínguez-Martín A, Brandi-Blanco MP, Matilla-Hernández A, El Bakkali H, Marina-Nurchi V, González-Pérez JM, Castiñeiras A, Niclós-Gutiérrez J. Unravelling the versatile metal binding modes of adenine: looking at the molecular recognition patterns of deaza- and aza- adenines in mixed-ligand metal complexes 2013 *Coord Chem Rev*; 257:2814-2838 ; Q=1; FI=11,016

Escolano-Margarit MV, Campoy C, Ramírez-Tortosa MC, Demmelmair H, Miranda MT, Gil A, Decsi T, Koletzko BV Effects of fish oil supplementation on the fatty acid profile in erythrocyte membrane and plasma phospholipids of pregnant women and their offspring: a randomised controlled trial. 2013 *Br J Nutr*; 109(9):1647-1656 ; Q=1; FI=3,013; PMID=22947225

Ferrer M, Ruiz A, Lanza F, Haange SB, Oberbach A, Till H, Bargiela R, Campoy C, Segura MT, Richter M, von Bergen M, Seifert J, Suarez A. Microbiota from the distal guts of lean and obese adolescents exhibit partial functional redundancy besides clear differences in community structure. 2013

Environ Microbiol; 15(1):211-226 ; Q=1; FI=5,843; PMID=22891823

Gage H, Von Rosen-Von Hoewel J, Laitinen K, Jakobik V, Martin-Bautista E, Schmid M, Egan B, Morgan J, Williams P, Decsi T, Campoy C, Koletzko B, Raats M. Health effects of infant feeding: Information for parents in leaflets and magazines in five European countries. 2013 Public Underst Sci; 22(3):365-379 ; Q=1; FI=1,724; PMID=23833060

García-Rodríguez CE, Mesa MD, Olza J, Bucciante G, Pérez M, Moreno-Torres R, Pérez de la Cruz A, Gil A. Postprandial glucose, insulin and gastrointestinal hormones in healthy and diabetic subjects fed a fructose-free and resistant starch type IV-enriched enteral formula. 2013 Eur J Nutr; 56(2):1569-1578 ; Q=2; FI=2,462; PMID=23179201

García-Valdés L, Campoy C, Rusanova I, Segura M, Brandi P, Miranda MT, Padilla MC, Marcos A, Díaz LE, Gambling L, Kennedy C, Hayes HE, McArdle HJ. The effect of maternal obesity and hepcidin on iron status, placental transferrin receptor expression and pregnancy outcome. 2013 Ann Nutr Metab; 63(suppl 1):1549-1549 ; Q=3; FI=1,661

Haroun S, Altmäe S, Kuningas M, Stavreus-Evers A. The association of trefoil factor 3 gene polymorphisms and haplotypes with unexplained female infertility: molecular insights into TFF3 regulation in receptive phase endometrium. 2013 Hum Fertil (Camb); 16(4):291-298 ; Q=3; FI=1,6; PMID=24228773

Hernández E, Bargiela R, Diez MS, Friedrichs A, Pérez-Cobas AE, Gosalbes MJ, Knecht H, Martínez-Martínez M, Seifert J, von Bergen M, Artacho A, Ruiz A, Campoy C, Latorre A, Ott SJ, Moya A, Suárez A, Martins dos Santos VA, Ferrer M. Functional consequences of microbial shifts in the human gastrointestinal tract linked to antibiotic treatment and obesity. 2013 Gut Microbes; 4(4):306-315 ; Q=1; FI=0,817; PMID=23782552

Ibanez-Casas I, De Portugal E, Gonzalez N, McKenney KA, Haro JM, Usall J, Perez-Garcia M, Cervilla JA Deficits in executive and memory processes in delusional disorder: a

case-control study. 2013 PLoS One; 8(7):e67341-e67341 ; Q=1; FI=3,73; PMID=23844005

Jiménez-Aranda A, Fernández Vázquez G, Campos D, Tassi M, Velasco Pérez L, Tan DX, Reiter RJ, Agil A. Melatonin induces browning of inguinal white adipose tissue in Zucker diabetic fatty rats. 2013 J Pineal Res; 55(4):416-423 ; Q=1; FI=7,304; PMID=24007241

López-Robles JC, Egan B, Györei E, Brands B, Gage H, Decsi T, Koletzko B, RAATS Raats MM, Campoy C. Teacher's beliefs of the influence of diet on children's mental performance – a qualitative study in four European countries. 2013 Health Promot Int; Submitted:1-28 ; Q=3; FI=1,377

Martínez-Zaldivar C, Carrasco-Pancorbo A, Mayboroda OA, Campoy C. Comparison of the analytical performance of different LC-MS methodologies to evaluate long-term effects of DHA And 5-MTHF supplementation in pregnant women on their offspring metabolomic biomarkers. 2013 Ann Nutr Metab; 63(suppl 1):1876-1877 ; Q=3; FI=1,661

Martínez-Zaldivar C, Carrasco-Pancorbo A, Mayboroda OA, Reischl E, Rzehak P, Decsi T, Demmelmair H, Campoy C. Long-term effects of prenatal DHA and 5-MTHF supplementation on the offspring LC-MS metabolomics biomarkers up to 9.5 years old, in relation to fatty acid check cell composition, diet and fads polymorphisms. 2013 Ann Nutr Metab; 63(suppl 1):1876-1876 ; Q=3; FI=1,661

Moleres A, Campión J, Milagro FI, Marcos A, Campoy C, Garagorri JM, Gómez-Martínez S, Martínez JA, Azcona-Sanjulián MC, Martí A; EVASYON Study Group. Differential DNA methylation patterns between high and low responders to a weight loss intervention in overweight or obese adolescents: the EVASYON study. 2013 FASEB J; 27(6):2504-2512 ; Q=1; FI=5,704; PMID=23475851

Rusanova I, Jerez-Calero A, Ibanez-Casas I, García-Valdes L, Lopez-Robles JC, Piqueras MJ, Moreno-Torres R, Padilla MC, C. Campoy C, and the PREOBE Research Group. Impact of maternal body mass index and gestational

diabetes on neonatal outcome. 2013 Ann Nutr Metab; 63(suppl 1):510-510 ; Q=3; FI=1,661

Torres-Espinola FJ, Altmae S, Jerez-Calero A, Anjos T, Martinez-Zaldivar MC, Entrala C, Catena A, Lorente JA, Alvarez JC, Perez-Garcia M, Campoy C. Effects of maternal CG PRO12ALA PPAR PPART2 polymorphism on their infants neurodevelopmental scores at 18 months of age. 2013 Ann Nutr Metab; 63(suppl 1):1866-1866 ; Q=3; FI=1,661

Torres-Espinola FJ, Jerez-Calero A, Segura MT, Moreno-Torres R, Robles C, Perez-Garcia M, Cruz F, Campoy C. Neurodevelopmental status in babies born to overweight, obese or diabetic pregnant women, during the first 18 months of life. 2013 Ann Nutr Metab; 63(suppl 1):1877-1877 ; Q=3; FI=1,661

Torres-Espinola FJ, Martino J, A Jerez-Calero A, Anjos T, Florido J, Perez-Garcia M, Catena A, Symonds M, Campoy C. Impact of mother's obesity and gestational diabetes on their offspring neurodevelopment in relation to changes in placental gene expression. 2013 Ann Nutr Metab; 63(suppl 1):1875-1875 ; Q=3; FI=1,661

Turck D, Michaelsen Kim F, Shamir R, Braegger C, Campoy C, Colomb V, Decsi T, Domellöf M, Fewtrell M, Kolacek S, Mihatsch W, Moreno LA, van Goudoever J. World Health Organization 2006 child growth standards and 2007 growth reference charts: A discussion paper by the committee on Nutrition of the European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition. 2013 J Pediatr Gastr Nutr; 57(2):258-264 ; Q=2; FI=2,196; PMID=23880630

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: PREOBE 2nd Follow-up: Programación fetal del crecimiento y neurodesarrollo en hijos de madres obesas y diabéticas. Variantes genéticas, mecanismos epigenéticos y factores nutricionales e inmunológicos pre- y postnatales. (Cristina Campoy Folgoso)
 Entidad Financiadora: Ministerio De

Economía Y Competitividad; N expediente: BFU2012-40254-C03-01

Título del proyecto: NUTRIMENTHE: Effect of diet on mental performance in children (Cristina Campoy Folgoso)
 Entidad Financiadora: Comisión Europea; N expediente: 212652

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Prof. Cristina Campoy
 Título Ensayo: Sinergy i. Early nutrition: long term effects of early nutrition on later health
 Ref: EAR-007036-61

Investigador Principal: En Ugr Cristina Campoy Folgoso

Investigador Principal: Cristina Campoy Folgoso
 Título Ensayo: Nutrimenthe: effect of diet on mental performance in children
 Ref: GA n. 212652

Título Ensayo: Earnest: early nutrition programming of adult health (ip) long term follow up of efficacy and safety trials and integrated epidemiological, genetic, animal, consumer and economic research Ref: FOOD-CT-2005-007036

D-09 Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos

Investigador Responsable: Dra. Fátima Olea Serrano

Grupo PAIDI AGR255

Actividad científica

Grupo de cuatro integrantes, tres investigadores senior y una becaria FPU. Todos adscritos al Departamento de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Granada. Su línea de investigación principal es el estudio de los hábitos nutricionales, patrón dietético y calidad de la dieta, en población general y grupos específicos, así como el desarrollo de índices específicos destinados a tal fin.

Palabras clave

Nutrición, Exposición Axenobioticos, Grasas Vegetales, Aceite de Oliva, Evaluación de Riesgos Nutricionales

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Olea	Serrano	M ^a Fátima	Investigador Responsable
Lorenzo	Tóvar	M ^a Luisa	Investigador
Rivas	Velasco	Ana M ^a	Investigador
Monteagudo	Sánchez	Celia	Investigador en Formación

Publicaciones

Hamdan M, Monteagudo C, Lorenzo-Tovar ML, Tur JA, Olea-Serrano F, Mariscal-Arcas M
 Development and validation of a nutritional questionnaire for the Palestine population 2013
 Public Health Nutr; 16:1-7 ; Q=2; FI=2,25;
 PMID=24129027

Hernandez-Elizondo J, Monteagudo C, Murcia MA, Olea N, Olea-Serrano F, Mariscal-Arcas M
 Assessment of the estrogenicity of the diet of a healthy female Spanish population based on its isoflavone content 2013 Food Addit Contam

Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.;
30(4):627-633 ; Q=2; FI=2,22; PMID=23506255

Martín-Matillas M, Valadés D, Hernández-
Hernández E, Olea-Serrano F, Sjöström M,
Delgado-Fernández M, Ortega FB
Anthropometric, body composition and
somatotype characteristics of elite female
volleyball players from the highest Spanish
league. 2013 J Sports Sci; 32(2):137-148 ; Q=2;
FI=2,082; PMID=23879184

Monteagudo C, Mariscal-Arcas M, Palacin A,
Lopez M, Lorenzo ML, Olea-Serrano F.
Estimation of dietary folic acid intake in three
generations of females in Southern Spain 2013
Appetite. 67:114-118 ; Q=2; FI=2,541;
PMID=23587520

Monteagudo C, Palacín-Arce A, Bibiloni Mdel
M, Pons A, Tur JA, Olea-Serrano F, Mariscal-
Arcas M Proposal for a Breakfast Quality
Index (BQI) for children and adolescents. 2013
Public Health Nutr; 16(4):639-644 ; Q=2; FI=2,25;
PMID=22874533

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: ESTUDIO SOBRE HÁBITOS NUTRICIONALES Y DE ACTIVIDAD FÍSICA DE
LOS ESCOLARES GRANADINOS Y SU INCIDENCIA SOBRE LA SALUD INFANTIL
(continuación) (Olea-Serrano, Fátima)

Entidad Financiadora: Ayuntamiento De Granada; N° expediente: 3507-01

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Celia Monteagudo Sánchez
Título tesis: Seguimiento
generacional de hábitos nutricionales de
población femenina española Director:
Olea-Serrano, Fátima

Doctorando: Alba Palacín Arce
Título tesis: Estudio nutricional y
de hábitos de vida en población
andaluza deportista Director:
Olea-Serrano, Fátima

Investigador Emergente: Dr. Antonio Jesús Pérez de la Cruz

Grupo PAIDI CTS504

Actividad científica

Epidemiología y Clínica de la desnutrición en distintas situaciones. Estrés oxidativo y nutrición. Nutrientes alimentos funcionales y salud. Obesidad y otros trastornos del comportamiento alimentario.

Palabras clave

Desnutrición Hospitalaria, Estrés Oxidativo, Paciente Crítico, Alimentos Funcionales, Obesidad, Trastornos de la Conducta Alimentaria

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Pérez	De La Cruz	Antonio Jesús	Investigador Emergente
Fernández	Valdivia	Antonia	Investigador Principal
Alcalá	Torres	Javier	Investigador
García	Lario	José Vicente	Investigador
González	Callejas	María Jesús	Investigador
Lobo	Tamer	Gabriela	Investigador
Luna	López	Victoria Eugenia	Investigador
Mellado	Pastor	María Carmen	Investigador
Pérez	Moreno	Alicia	Investigador
Pérez	Roca	Carlos	Investigador
Tristán	Fernández	Juan Miguel	Investigador
Roca	Fernández-Castanys	Eduardo	Técnico de Apoyo
Ruiz	Santa-Olalla	Antonio Tomás	Técnico de Apoyo

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Validación de programa informático en la detección precoz de las desnutrición hospitalaria y evaluación de costes por grupos relacionados por el diagnóstico (Antonia Fernández Valdivia) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0681-2012

Área TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.

LINEA A: Farmacología. Práctica Segura en el Uso de Medicamentos. Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario. Síntesis Orgánica.

TEC-01 Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos

TEC-02 Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario

TEC-08 Síntesis Orgánica

TEC-01 Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos

Investigador Responsable: Dr. José Cabeza Barrera

Grupo PAIDI CTS622

Actividad científica

El grupo para el estudio de prácticas seguras en el uso de medicamentos fue el resultado de la unión de varios profesionales pertenecientes a la universidad de Granada y a la UGC de Farmacia. Se constituyó en el año 2009 para profundizar en el estudio de la estabilidad química de los medicamentos en condiciones de uso clínico, así como para estudiar las variantes genéticas que intervienen y afectan a la eficacia, toxicidad y dosificación de los medicamentos y su aplicación a la práctica clínica diaria. Además, se determinó incidir igualmente en el estudio y profundización de resultados en salud del uso de los medicamentos. El grupo, formado por profesionales del ámbito de la asistencia sanitaria y del ámbito académico de la Universidad de Granada, se constituye como un grupo joven que ha conseguido una proyección ascendente que se plasmará, a corto y medio plazo, en un aumento de sus publicaciones, y dirección de tesis doctorales, y que mediante la aplicación de nuevas tecnologías contribuirá, finalmente, al conocimiento científico mediante la aplicación de la farmacogenética a la práctica clínica y terapéutica.

Palabras clave

Farmacogenética, Seguridad en el Uso Medicamentos, Estabilidad de Medicamentos, Resultados en Salud

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Cabeza	Barrera	José	Investigador Responsable
Cuadros	Rodríguez	Luis	Investigador Principal
Dávila	Fajardo	Cristina L.	Investigador Principal
Navas	Iglesias	Natalia	Investigador Principal
García	Lirola	María Ángeles	Investigador
Salmerón	García	Antonio	Investigador
Vallejo	Rodríguez	María Inmaculada	Investigador

Publicaciones

Cristina Lucía Dávila-Fajardo, Jesse J Swen, Tahar van der Straaten, Henk-Jan Guchelaar Centers of excellence course in pharmacogenetics 25-28 June 2012 2013 European Journal of Hospital Pharmacy-Science and Practice, 20:132-132 ; Q=4; FI=2,959

Dávila-Fajardo CL, Swen JJ, Cabeza Barrera J, Guchelaar HJ Genetic risk factors for drug-induced liver injury in rheumatoid arthritis patients using low-dose methotrexate 2013 Pharmacogenomics; 14:63-73 ; Q=2; FI=3,857; PMID=23252949

Márquez A, Dávila-Fajardo CL, Robledo G, Rubio JL, de Ramón Garrido E, García-

Hernández FJ, González-León R, Ríos-Fernández R, Barrera JC, González-Escribano MF, García MT, Palma MJ, del Mar Ayala M, Ortego-Centeno N, Martín J IL2/IL21 region polymorphism influences response to rituximab in systemic lupus erythematosus patients. 2013 Mol Biol Rep; 40:4851-4856; Q=3; FI=2,506; PMID=23645042

Navas N, Herrera A, Martínez-Ortega A, Salmerón-García A, Cabeza J, Cuadros-Rodríguez L. Quantification of an intact monoclonal antibody, rituximab, by (RP)HPLC/DAD in compliance with ICH guidelines 2013 Anal Bioanal Chem; 405:9351-9363 ; Q=1; FI=3,659; PMID=24121431

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Determinación del beneficio del genotipado de los polimorfismos CYP2C19 y ABCB1 en la elección del tratamiento antiagregante plaquetario (clopidogrel/prasugrel) en pacientes con síndrome coronario agudo sometidos a intervención coronaria percutánea y stent en la población andaluza. (Cabeza Barrera, José) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0577-2012

Título del proyecto: Estudio formal y propuesta de validación del perfil indicador de la estabilidad de medicamentos de naturaleza biotecnológica (y química) en condiciones normales de uso hospitalario (Navas Iglesias, Natalia) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: IBS-125

Título del proyecto: Dosificación de Acenocumarol Mediante Un Algoritmo Farmacogenético: Validación en Pacientes Andaluces Que Precisan Anticoagulación Oral y Programa de Implementación en la Clínica (Cristina

Lucia Dávila Fajardo) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0717-2013

Título del proyecto: Cromatógrafo de líquidos (U-HPLC) acoplado a un sistema de espectrometría de masas de alta resolución y masa exacta (Orbitrap) (Luis Cuadros Rodríguez) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: IE-56894

Título del proyecto: Adquisición de cuatro materiales de referencia certificados de aceite (interoleo-MRC 2013) (Luis Cuadros Rodríguez) Entidad Financiadora: Consejería De Agricultura, Pesca Y Medio Ambiente; N expediente: OTRI 3191-2012

Título del proyecto: Certificación y distribución de doce materiales de referencia certificados (MRC) para análisis organoléptico de aceite de oliva (sensoleo-MRC 2013) (Luis Cuadros Rodríguez) Entidad Financiadora: Consejería De Agricultura, Pesca Y Medio Ambiente; N expediente: OTRI 3313-2013

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Mejora del sistema de mejora de distribución de medicamentos en dosis unitarias en el servicio de Farmacia del HUSC. (Cabeza Barrera, José) Entidad Financiadora: Biotronic Advance Develops S.L.; N expediente: CONVENIO C13/065

TEC-02 Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario

Investigador Responsable: Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández

Grupo PAIDI CTS615

Actividad científica

Estudios de estabilidad de medicamentos preparados en el servicio de farmacia. Atención farmacéutica y estudio de los problemas relacionados con los medicamentos en diferentes ámbitos. Estudios de la utilización de medicamentos. Aplicación de la farmacogenética a la optimización de la terapia farmacológica.

Palabras clave

Farmacia Hospitalaria, Farmacocinética, Farmacogenética, Ensayos Clínicos

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Calleja	Hernández	Miguel Ángel	Investigador Responsable
Aznarte	Padial	Pilar	Investigador Principal
Salazar	Bravo	Meritxell	Investigador Principal
Alañón	Pardo	Ana María	Investigador
Alarcón	Payer	Carolina	Investigador
Araque	Arroyo	Patricia	Investigador
Arazola	Ramírez	Tomás	Investigador
Cancela	Díez	Bárbara	Investigador
Cañadas	Garre	María Luisa	Investigador
Caparrós	Romero	María De La Salud	Investigador
Conde	García	María Carmen	Investigador
Conde	Villalón	Celia	Investigador
Del Saz	Caracuel	Ana	Investigador
El Fahimi	Allouch	Nabil	Investigador
Ferrit	Martín	Mónica	Investigador
García	Robredo	Beatriz	Investigador
García	Collado	Carlos Gustavo	Investigador
González	Callejas	Desiree	Investigador
Hernández	Magdalena	Jorge	Investigador
Jiménez	Morales	Alberto	Investigador
Jiménez	Varo	Enrique	Investigador
López	Sepúlveda	Rocío	Investigador

		Almudena	
Luque	Vega	María Isabel	Investigador
Madrid	Paredes	Adela	Investigador
Martín	García	Agustín	Investigador
Martínez	Casanova	Nuria	Investigador
Muñoz	Calero	Luis	Investigador
Orantes	Casado De Amezua	Francisco Javier	Investigador
Perán	Montero	Laura	Investigador
Pérez	Morales	Jesús	Investigador
Puerta	García	Elena	Investigador
Sadyrbaeva		Svetlana	Investigador
Ubago	Pérez	Ruth	Investigador
Valencia	Soto	Carmen	Investigador
Vallecillo	Capilla	Purificación	Investigador

Publicaciones

Allende Bandrés MÁ, Arenere Mendoza M, Gutiérrez Nicolás F, Calleja Hernández MÁ, Ruiz La Iglesia F Pharmacist-led medication reconciliation to reduce discrepancies in transitions of care in Spain 2013 Int J Clin Pharm; 35:1083-1090 ; Q=4; FI=0,859; PMID=22855191

C Alarcón-Payer, A Jiménez-Morales, A Del Saz Caracuel, MA Calleja Hernández. Effectiveness and Safety Of Sodium Oxybate In Narcolepsy-Cataplexy Syndrome 2013 Eur J Hosp Pharm ; 20:32-35 ; Q=4; FI=0

Cortijo-Cascajares S, Nacle-López I, García-Escobar I, Aguilera-Vizcaino MJ, Herreros-de-Tejada A, Cortés-Funes Castro H, Calleja-Hernández MÁ Effectiveness of oxaliplatin desensitization protocols 2013 CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY; 15:219-225 ; Q=4; FI=1,276; PMID=22855191

Heredia M, Tenias JM, Rocio R, Amparo F, Calleja MA, Valenzuela JC Quality of life and predictive factors in patients undergoing assisted reproduction techniques 2013 EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY; 167:176-180 ; Q=2; FI=1,842; PMID=23347604

Manrique-Rodríguez S, Sánchez-Galindo AC, López-Herce J, Calleja-Hernández MÁ, Martínez-Martínez F, Iglesias-Peinado I,

Carrillo-Álvarez Á, Sanjurjo Sáez M, Fernández-Llamazares CM Impact of implementing smart infusion pumps in a pediatric intensive care unit. 2013 AMERICAN JOURNAL OF HEALTH-SYSTEM PHARMACY; 70:1897-1906; Q=3; FI=1,984; PMID=24128965

Martínez-Santana V, González-Sarmiento E, Calleja-Hernández M, Sánchez-Sánchez T. Comparison of drug survival rates for tumor necrosis factor antagonists in rheumatoid arthritis 2013 PATIENT PREFERENCE AND ADHERENCE; 7:719-727 ; Q=2; FI=1,333; PMID=24023512

Muñoz Pérez N, Villar Del Moral JM, Muros Fuentes MA, López de la Torre M, Arcelus Martínez JI, Becerra Massare P, Esteva Martínez D, Cañadas Garre M, Coll Del Rey E, Bueno Laraño P, Ferrón Orihuela JA Could 18F-FDG-PET/CT avoid unnecessary thyroidectomies in patients with cytological diagnosis of follicular neoplasm? 2013 Langenbecks Arch Surg; 398:709-716; Q=2; FI=1,891; PMID=23624819

Muros-Ortega M, Díaz-Carrasco MS, Capel A, Calleja MÁ, Martínez F Effectiveness and safety of doxorubicin loaded beads in hepatocellular carcinoma 2013 INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL

PHARMACY; 35:1105-1112 ; Q=4; FI=0,859;
PMID=23928684

Sánchez-Quiles I, Nájera-Pérez MD, Calleja-Hernández MÁ, Martínez-Martínez F, Belchí-Hernández J, Canteras M. Improvement of the knowledge on allergic cross-reactions between two drug groups: beta-lactams and NSAIDS 2013 Farmacia Hospitalaria; 37:499-509; FI=0; PMID=24256013

Zarzuelo MJ, López-Sepúlveda R, Sánchez M, Romero M, Gómez-Guzmán M, Ungvary Z, Pérez-Vizcaíno F, Jiménez R, Duarte J SIRT1 inhibits NADPH oxidase activation and protects endothelial function in the rat aorta: Implications for vascular aging 2013 Biochem Pharmacol; 85:1288-1296; Q=1; FI=4,576; PMID=23422569

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: EC fase 1 fomento investigación excelencia. Promoción de la salud. (Calleja Hernández, Miguel Ángel) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: SALUD-201300062201-tra

Convenios de colaboración

Título del proyecto: Colaboración para mejorar la formación de los farmacéuticos de hospital en el uso de antibióticos, con un programa de sesiones de enfermedades infecciosas y antibioterapia. (Calleja Hernández, Miguel Ángel) Entidad Financiadora: Merck Sharp & Dohme De España Sa; N expediente: CONVENIO C13/028

Título del proyecto: Antithrombotic Treatment Patterns and Outcomes in Patients with Atrial Fibrillation, Real-Life Evidence in Granada (Andalusia, Spain) (Calleja Hernández, Miguel Ángel) Entidad Financiadora: Bayer Pharma Ag; N expediente: CONVENIO C13/050

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Cordero Cruz, Ana María
Título tesis: Evaluación de la fluidoterapia intravenosa en un hospital de tercer nivel Director: Calleja Hernández, Miguel Ángel

Doctorando: Colmenares de Santiváñez, M Eugenia
Título tesis: Propuesta de estrategias multidisciplinares con intervención farmacéutica en la utilización de los antimicrobianos en instituciones de salud Director: Calleja Hernández, Miguel Ángel

Doctorando: Giménez Manzorro, Álvaro
Título tesis: Programa para la

conciliación de la medicación al ingreso en una unidad de cirugía general.
Director: Calleja Hernández, Miguel Ángel

Doctorando: Alañón Pardo, Ana M
Título tesis: Estudio de adecuación de la prescripción de quimioterapia en cáncer de mama en un hospital de tercer nivel
Director: Calleja Hernández, Miguel Ángel

Doctorando: Sánchez Quiles, Isabel M
Título tesis: Atención farmacéutica: reacciones alérgicas cruzadas en penicilina y antiinflamatorios no esteroideos (AINES)
Director: Calleja Hernández, Miguel Ángel

Investigador Responsable: Dr. Juan Enrique Oltra Ferrero

Grupo PAIDI FQM339

Actividad científica

El grupo de investigación en Síntesis Orgánica está formado por docentes doctores en química orgánica junto a profesionales de la industria química, y doctores con experiencia sanitaria. Este grupo define su trabajo como el estudio en la síntesis y purificación de compuestos bioactivos, y en la síntesis de fármacos marcados con deuterio, así como de su actividad farmacológica. Por otra parte estudia la relación de la síntesis de compuestos bioactivos con la estructura química-actividad biológica. Es un grupo que cuenta con laboratorios altamente equipados y que se apoya sobre la experiencia en síntesis de compuestos orgánicos con actividad farmacológica.

Palabras clave

Química de Productos Naturales, Radicales, Fármacos Deuterados

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Oltra	Ferrero	Juan Enrique	Investigador Responsable
Muñoz	Bascón	Juan	Investigador
Rodríguez	Ferrol	Ricardo	Investigador
Rosales	Martínez	Antonio	Investigador
Muñoz	Padial	Natalia	Investigador en Formación
Sancho	Sanz	Iris	Investigador en Formación
Rivas	Bascón	Nazaret	Becario

Publicaciones

Procopio, EO; Padial, NM; Masciocchi, N; Galli, S; Oltra, JE; Barea, E; Navarro, JAR A highly porous interpenetrated MOF-5-type network based on bipyrazolate linkers 2013 CRYSTENGCOMM; 15:9352-9355 ; Q=1; FI=3,879

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Alilación enantioselectiva sostenible y reacciones relacionadas catalizadas por Ti, Ag y sistemas multimetálicos Ti/Ag de bajo impacto medioambiental (J. Enrique Oltra) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: CTQ2011-24443

Título del proyecto: Catálisis asimétrica sostenible basada en cpticl2, un nuevo reactivo de transferencia monoeléctronica activo en medio acuoso (J. Enrique Oltra) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: P10-FQM-6050

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Víctor Morales Álcazar
Título tesis: Síntesis de tireoestáticos marcados con deuterio y de espongianos de origen marino.
Director: Oltra Ferrero, Juan Enrique

Doctorando: Sancho Sanz, Iris
Título tesis: Nuevas Reacciones de Crotilación, Alenilación y Propargilación Tipo Barbier Catalizadas por cloruro de Bisciclopentadienil Titanio (III). Estudios Teóricos y Experimentales Director: Oltra Ferrero, Juan Enrique

LINEA B: Ingeniería Tisular. Nanoelectrónica. Física de Interfases y Sistemas Coloidales.

TEC-03	Ingeniería Tisular
TEC-04	Nanoelectrónica
TEC-05	Física de Interfases y Sistemas Coloidales

TEC-03 Ingeniería Tisular

Investigador Responsable: Dr. Antonio Campos Muñoz

Grupo PAIDI CTS115

Actividad científica

El Grupo de Ingeniería Tisular, constituido a finales de los años 90, constituye un grupo pionero en el desarrollo de la Ingeniería Tisular en España. Se trata de un grupo de investigación consolidado, de carácter multidisciplinar, integrado por investigadores básicos y clínicos, que ha desarrollado distintos modelos de tejidos artificiales para uso clínico, estando algunos de ellos en fase de ensayo clínico. En colaboración con la Consejería de Salud y Bienestar Social, el grupo ha elaborado 4 patentes vinculadas a nuevos biomateriales diseñados por el mismo y a modelos de ingeniería de base nanotecnológica. Asimismo, el grupo ha establecido protocolos de control de calidad avalados a nivel internacional. Las publicaciones en los últimos 5 años alcanzan la cifra de 55 en revistas de alto impacto.

Palabras clave

Ingeniería Tisular, Terapia Celular, Células Madre, Viabilidad Celular, Biomateriales, Control de Calidad Tisular

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Campos	Muñoz	Antonio	Investigador Responsable
Alaminos	Mingorance	Miguel	Investigador Principal
Arias	Santiago	Salvador	Investigador Principal
Crespo	Ferrer	Pascual Vicente	Investigador Principal
Fernández	Valadés	Ricardo	Investigador Principal
González	Andrades	Miguel	Investigador Principal
Sánchez	Quevedo	M ^a Carmen	Investigador Principal
Fernández	Montoya	Antonio	Investigador
García	López	José Manuel	Investigador
Garzón	Bello	Ingrid Johanna	Investigador
Sánchez-Montesinos	García	Indalecio	Investigador

Publicaciones

Arrabal-Polo MA, Merino-Salas S, Arrabal-Martin M, Nogales F, Alaminos M, Campos A, Zuluaga-Gómez A. Retroperitoneal schwannoma. A complex surgical treatment of a tumor with uncertain behavior. 2013 ACTA CHIRURGICA BELGICA; 113:351-354; Q=4; FI=0,359; PMID=24294800

Carriel V, Garrido-Gómez J, Hernández-Cortés P, Garzón I, García-García S, Sáez-Moreno JA, Del Carmen Sánchez-Quevedo M, Campos A, Alaminos M Combination of fibrin-agarose hydrogels and adipose-derived mesenchymal stem cells for peripheral nerve regeneration 2013 JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING; 10:26022-26022 ; Q=1; FI=3,282; PMID=23528562

Garzón I, Miyake J, González-Andrades M, Carmona R, Carda C, Sánchez-Quevedo MD, Campos A, Alaminos M Wharton's Jelly Stem Cells: A Novel Cell Source for Oral Mucosa and Skin Epithelia Regeneration 2013 Stem Cells Transl Med; 2:625-632 ; Q=4; FI=0; PMID=23817131

González-Andrades M, Garzón I, Alaminos M, Campos A, Prosper F, Orive G, Anitua E Advances in the Field of Tissue Engineering

and Regenerative Medicine: State of the Art and Regulatory Issues 2013 JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING; 3:245-260 ; Q=4; FI=0,476

Martín-Cano F, Garzón I, Marañés C, Licerías E, Martín-Piedra MA, Ruiz-Montes AM, Alaminos M, Fernández-Valadés R Histological and immunohistochemical changes in the rat oral mucosa used as an autologous urethral graft. 2013 J Pediatr Surg; 48:1557-1564; Q=3; FI=1,383; PMID=23895972

Martin-Piedra MA, Garzon I, Oliveira AC, Alfonso-Rodriguez CA, Sanchez-Quevedo MC, Campos A, Alaminos M Average cell viability levels of human dental pulp stem cells: An accurate combinatorial index for quality control in tissue engineering 2013 Cytotherapy; 15:507-518 ; Q=2; FI=3,055; PMID=23352464

Oliveira AC, Garzón I, Ionescu AM, Carriel V, Cardona Jde L, González-Andrades M, Pérez M del M, Alaminos M, Campos A Evaluation of small intestine grafts decellularization methods for corneal tissue engineering 2013

PLoS One; 8:e66538-e66538 ; Q=1; FI=3,73;
PMID=23799114

Rodriguez IA, Ferrara CA, Campos-Sanchez F, Alaminos M, Echevarría JU, Campos A An in Vitro Biocompatibility Study of Conventional and Resin-modified Glass Ionomer Cements 2013 J Adhes Dent; 15:541-546 ; Q=3; FI=0,905; PMID=23593641

Rodriguez MA, López-López MT, Durán JD, Alaminos M, Campos A, Rodriguez IA

Cryopreservation of an artificial human oral mucosa stroma. A viability and rheological study. 2013 Cryobiology; 67:355-362; Q=2; FI=2,137; PMID=24177233

Scionti G, Moral M, Toledano M, Osorio R, Durán JD, Alaminos M, Campos A, López-López MT Effect of the hydration on the biomechanical properties in a fibrin-agarose tissue-like model. 2013 J Biomed Mater Res A; Q=1; FI=2,834; PMID=23963645

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Generación de órganos bioartificiales. Diseño de un nuevo biorreactor aplicable en terapias avanzadas (González Andrades, Miguel)
Entidad Financiadora: Fundación Publica Andaluza Progreso Y Salud; N expediente: PI 0512-2011

Título del proyecto: Elaboración de un modelo biomimético de córnea artificial humana nanoestructurada a partir de células madre corneales y mesenquimales (Alaminos Mingorance, Miguel) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI11/01582

Título del proyecto: Generación de un modelo de córnea artificial a partir de xenoinjertos descelularizados y células madre del limbo corneal humano (Campos Muñoz, Antonio) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III ; N expediente: PI11/02680

Título del proyecto: Elaboración de córneas artificiales nanoestructuradas por ingeniería tisular (Alaminos Mingorance, Miguel) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: P10-CTS-6060

Título del proyecto: Elaboración de un nuevo sustituto corneal humano para su utilización en queratoplastias lamelares o penetrantes (Campos Muñoz, Antonio)
Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0462-2010

Título del proyecto: Evaluación in vitro e in vivo de un nuevo sustituto de piel artificial humana elaborado con un modelo nanoestructurado de fibrina-agarosa mediante ingeniería tisular (Sánchez Quevedo, María Del Carmen)
Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0273-2010

Título del proyecto: Generación de sustitutos de mucosa palatina y hueso nanoestructurados mediante ingeniería tisular para su aplicación en el tratamiento de fisurados palatinos (Fernández Valadés, Ricardo) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI10/02213

Título del proyecto: Estudio multicéntrico para la evaluación de la seguridad y factibilidad de un medicamento de ingeniería tisular autólogo (córnea artificial humana nanoestructurada lamelar anterior con queratinocitos

autólogos cultivados en su interior y epitelio corneal autólogo cultivado en su superficie) en pacientes con úlceras corneales profundas de tipo trófico y evolución tórpida (González Andrades, Miguel) Entidad Financiadora: Ministerio De Sanidad, Servicios Sociales E Igualdad ; N expediente: EC10-285

Título del proyecto: Elaboración de un producto farmacéutico de piel artificial humana nanoestructurada con un biomaterial de fibrina-agarosa (Salvador Antonio Arias Santiago) Entidad Financiadora: Instituto De Salud Carlos III; N expediente: PI13/02576

Ensayos clínicos en marcha

Investigador Principal: Miguel González Andrades

Título Ensayo: Ensayo clínico multicéntrico para la evaluación de la seguridad y factibilidad de un medicamento de ingeniería tisular alogénico (córnea artificial humana nanoestructurada) en pacientes con úlceras corneales de tipo trófico en estadios avanzados refractarias a tratamiento (oftalmológico) convencional /FASE: I-II / Promotor: Fundación Progreso Y Salud Ref: CAH/UIc/2010 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Antonio Campos Sánchez
Título tesis: Motivación y autoaprendizaje en la organización curricular y la didáctica de la histología
Director: Alaminos Mingorance, Miguel

sinus augmentation using growth factors and collagen membranes (regeneración ósea del seno maxilar. Estudio sobre la utilización de factores de crecimiento y membranas biológicas)

Director: Campos Muñoz, Antonio

Doctorando: El Khouly Castilla, Ismael
Título tesis: Maxillary

TEC-04 Nanoelectrónica

Investigador Responsable: Dr. Francisco J. Gámiz Pérez

Grupo PAIDI TIC216

Red: Silicon-based nanostructures and nanodevices for long term nanoelectronics applications (NANOSIL)

Actividad científica

El grupo de investigación en Nanoelectrónica desarrolla líneas de investigación cuyo objetivo es la utilización de los conocimientos en estructuras semiconductoras y Nanoelectrónicas para el desarrollo de biosensores de bajo coste para el diagnóstico precoz de enfermedades infecciosas, monitorización remota de pacientes no-hospitalizados, y desarrollo de sistemas autónomos de diagnosis y control de enfermedades.

Palabras clave

Biosensores, Telemedicina, Diagnóstico Precoz, Lab-On-Chip

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Gámiz	Pérez	Francisco J	Investigador Responsable
Biel	Ruiz	Blanca	Investigador
Cartujo	Cassinello	Pedro	Investigador
Donetti		Luca	Investigador
Fernández	Sánchez	Cristina	Investigador
García	Ruiz	Francisco Javier	Investigador
Godoy	Medina	Andrés	Investigador
Jiménez	Molinos	Francisco	Investigador
Martínez	Blanque	Celso	Investigador
Medina	Bailón	Cristina	Investigador
Padilla	De La Torre	José Luis	Investigador
Rodríguez	Santiago	Noel	Investigador
Roldán	Aranda	Juan B.	Investigador
Sampedro	Matarín	Carlos	Investigador
Tienda	Luna	Isabel María	Investigador

Publicaciones

- Diab, A; Fernandez, C; Ohata, A; Rodriguez, N; Ionica, I; Bae, Y; Van den Daele, W; Allibert, F; Gamiz, F; Ghibaudo, G; Mazure, C; Cristoloveanu, S A new characterization technique for SOI wafers: Split C(V) in pseudo-MOSFET configuration 2013 SOLID-STATE ELECTRONICS ; 90:127-133 ; Q=2; FI=1,482; DOI=10.1016/j.sse.2013.02.041
- Biel, B; Donetti, L; Godoy, A; Gamiz, F Ab initio validation of continuum models parametrizations for ultrascaled SOI interfaces 2013 MICROELECTRONIC ENGINEERING ; 109:286-289 ; Q=2; FI=1,224; DOI=10.1016/j.mee.2013.03.012
- Tienda-Luna, IM; Roldan, JB; Ruiz, FG; Blanque, CM; Gamiz, F An analytical mobility model for square Gate-All-Around MOSFETs 2013 SOLID-STATE ELECTRONICS ; 90:18-22 ; Q=2; FI=1,482; DOI=10.1016/j.sse.2013.02.058
- Roldan, JB; Jimenez-Molinos, F; Balaguer, M; Gamiz, F An in-depth Monte Carlo study of low-field mobility in ultra-thin body DG MOSFETs for modeling purposes 2013 SOLID-STATE ELECTRONICS ; 79:92-97 ; Q=2; FI=1,482; DOI=10.1016/j.sse.2012.07.013
- Villena, MA; Jimenez-Molinos, F; Roldan, JB; Sune, J; Long, S; Lian, X; Gamiz, F; Liu, M An in-depth simulation study of thermal reset transitions in resistive switching memories 2013 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS ; 114(14) ; Q=2; FI=2,21; DOI=10.1063/1.4824292
- Marin, EG; Ruiz, FJG; Tienda-Luna, IM; Godoy, A; Gamiz, F Analytical Gate Capacitance Modeling of III-V Nanowire Transistors 2013 IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES ; 60(5):1590-1599 ; Q=1; FI=2,062; DOI=10.1109/TED.2013.2250288
- Roca, J; Padilla, JL; Lopez-Ramon, MF; Castro, C Assessing individual differences in driving inattention: Adaptation and validation of the Attention-Related Driving Errors Scale to Spain 2013 TRANSPORTATION RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR ; 21:43-51 ; Q=2; FI=1,577; DOI=10.1016/j.trf.2013.09.001
- Fernandez, C; Rodriguez, N; Ohata, A; Gamiz, F; Andrieu, F; Fenouillet-Beranger, C; Faynot, O; Cristoloveanu, S Bias-Engineered Mobility in Advanced FD-SOI MOSFETs 2013 IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS ; 34(7):840-842 ; Q=1; FI=2,789; DOI=10.1109/LED.2013.2264045
- Blanco-Filgueira, B; Lopez, P; Roldan, JB Closed-Form and Explicit Analytical Model for Crosstalk in CMOS Photodiodes 2013 IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES ; 60(10):3459-3464 ; Q=1; FI=2,062; DOI=10.1109/TED.2013.2276748
- Padilla, P; Fernandez, JM; Padilla, JL; Exposito-Dominguez, G; Sierra-Castaner, M; Galocha, B COMPARISON OF DIFFERENT METHODS FOR THE EXPERIMENTAL ANTENNA PHASE CENTER DETERMINATION USING A PLANAR ACQUISITION SYSTEM 2013 PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER ; 135:331-346 ; DOI=10.2528/PIER12112108
- Tienda-Luna, IM; Ruiz, FG; Godoy, A; Donetti, L; Martinez-Blanque, C; Gamiz, F Effect of confined acoustic phonons on the electron mobility of rectangular nanowires 2013 APPLIED PHYSICS LETTERS ; 103(16) ; Q=1; FI=3,794; DOI=10.1063/1.4825210
- Fernandez, C; Rodriguez, N; Ohata, A; Gamiz, F; Cristoloveanu, S Effective Capacitance Area for Pseudo-MOSFET Characterization of Bare SOI Wafers by Split-C(V) Measurements 2013 ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY ; 2(12):529-533 ; DOI=10.1149/2.010312jss
- Blanco-Filgueira, B; Lopez, P; Roldan, JB Experimental characterization of peripheral photocurrent in CMOS photodiodes down to 65 nm technology 2013 SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY ; 28(4) ; Q=1; FI=1,921; DOI=10.1088/0268-1242/28/4/045011
- Castillo-Diaz, M; Padilla, JL How Cognitive Interviewing can Provide Validity Evidence of the Response Processes to Scale Items 2013 SOCIAL INDICATORS RESEARCH ; 114(3):963-975 ; Q=1; FI=1,264; DOI=10.1007/s11205-012-0184-8

Ohata, A; Rodriguez, N; Navarro, C; Donetti, L; Gamiz, F; Fenouillet-Beranger, FC; Cristoloveanu, S Impact of back-gate biasing on effective field and mobility in ultrathin silicon-on-insulator metal-oxide-semiconductor field-effect-transistors 2013 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS ; 113(14) ; Q=2; FI=2,21; DOI=10.1063/1.4799612

Roldan, JB; Gonzalez, B; Iniguez, B; Roldan, AM; Lazaro, A; Cerdeira, A In-depth analysis and modelling of self-heating effects in nanometric DG MOSFETs 2013 SOLID-STATE ELECTRONICS ; 79:179-184 ; Q=2; FI=1,482; DOI=10.1016/j.sse.2012.07.017

Velayudhan, V; Gamiz, F; Martin-Martinez, J; Rodriguez, R; Nafria, M; Aymerich, X Influence of the interface trap location on the performance and variability of ultra-scaled MOSFETs 2013 MICROELECTRONICS RELIABILITY ; 53(9-11):1243-1246 ; Q=2; FI=1,137; DOI=10.1016/j.microrel.2013.07.052

Padilla, JL; Benitez, I; Castillo, M Obtaining Validity Evidence by Cognitive Interviewing to Interpret Psychometric Results 2013 METHODOLOGY-EUROPEAN JOURNAL OF RESEARCH METHODS FOR THE BEHAVIORAL

AND SOCIAL SCIENCES ; 9(3):113-122 ; Q=4; FI=0,548; DOI=10.1027/1614-2241/a000073

Sampedro, C; Gamiz, F; Godoy, A On the extension of ET-FDSOI roadmap for 22 nm node and beyond 2013 SOLID-STATE ELECTRONICS ; 90:23-27 ; Q=2; FI=1,482; DOI=10.1016/j.sse.2013.02.057

Valin, R; Sampedro, C; Seoane, N; Aldegunde, M; Garcia-Loureiro, A; Godoy, A; Gamiz, F Optimisation and parallelisation of a 2D MOSFET multi-subband ensemble Monte Carlo simulator 2013 INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE COMPUTING APPLICATIONS ; 27(4):483-492 ; Q=2; FI=1,295; DOI=10.1177/1094342012464799

Padilla, JL; Gamiz, F; Godoy, A The effect of quantum confinement on tunneling field-effect transistors with high-kappa gate dielectric 2013 APPLIED PHYSICS LETTERS ; 103(11) ; Q=1; FI=3,794; DOI=10.1063/1.4821424

Donetti, L; Gamiz, F; Biel, B; Sampedro, C Two-band k . p model for Si-(110) electron devices 2013 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS ; 114(7) ; Q=2; FI=2,21; DOI=10.1063/1.4818617

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Familia a-ram: en busca de la celda de memoria universal (Francisco J Gámiz Pérez) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: TEC2011-28660

Título del proyecto: Desarrollo de memorias semiconductoras de un solo transistor (1tdram), transferencia tecnológica (Francisco J Gámiz Pérez) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: TIC-2010-6902

Título del proyecto: Equipamiento térmico para laboratorio de desarrollo y

caracterización nanoelectrónica. (Francisco J Gámiz Pérez) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: UNGR10-1E-796

Título del proyecto: Modelado compacto para la caracterización termoeléctrica de dispositivos electrónicos orientado al diseño de circuitos de baja potencia y rfnanométricos de última generación (Juan B. Roldan Aranda) Entidad Financiadora: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo; N expediente: P08-TIC-0358

Investigador Responsable: Dr. Fernando González Caballero

Grupo PAIDI FQM144

Actividad científica

El grupo de investigación en física de interfases y sistemas coloidales está formado por un equipo multidisciplinar consolidado como grupo y conectado con otros grupos a nivel europeo, trabaja en colaboración con la industria farmacéutica y la empresa privada. Su trabajo se centra en la síntesis y caracterización físico-química de partículas magnéticas, usos biomédicos de partículas magnéticas, y caracterización física de materiales blandos y de biomateriales.

Palabras clave

Viscoelasticidad, Fluidos Magnetorreológicos, Partículas Magnéticas, Fluidos Electrorreológicos, Reología, Transporte y Liberación Controlada de Fármacos, Propiedades Mecánicas de Biomateriales

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
González	Caballero	Fernando	Investigador Responsable
Delgado	Mora	Ángel Vicente	Investigador Principal
García	López-Durán	Juan de Dios	Investigador Principal
López	López	Modesto Torcuato	Investigador Principal
Jiménez	Olivares	María Luisa	Investigador
Ahualli	YapuR	Silvia Alejandra	Investigador Posdoctoral
Iglesias	Salto	Ramón	Investigador Posdoctoral

Publicaciones

Grosse, C; Delgado, AV Dielectric dispersion in aqueous colloidal systems (vol 15, pg 145, 2010) 2013 CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE; 18:160-163 ; Q=1; FI=6,629; doi:10.1016/j.cocis.2013.02.006

Jimenez, ML; Fernandez, MM; Ahudli, S; Iglesias, G; Delgado, AV Predictions of the maximum energy extracted from salinity exchange inside porous electrodes 2013 JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE

SCIENCE; 402:340-349 ; Q=2; FI=3,172;
 doi:10.1016/j.jcis.2013.03.068

Lopez-Lopez, MT; Kuzhir, P; Rodriguez-Arco, L;
 Caballero-Hernandez, J; Duran, JDG; Bossis, G
 Stick-slip instabilities in the shear flow of
 magnetorheological suspensions 2013
 JOURNAL OF RHEOLOGY; 57:1101-1119 ; Q=1;
 FI=2,795; doi:10.1122/1.4804358

Rodriguez, MA; Lopez-Lopez, MT; Duran, JDG;
 Alaminos, M; Campos, A; Rodriguez, IA
 Cryopreservation of an artificial human oral
 mucosa stroma. A viability and rheological
 study 2013 CRYOBIOLOGY; 67:355-362 ; Q=2;
 FI=2,137; doi:10.1016/j.cryobiol.2013.10.003

Rodriguez-Arco, L; Kuzhir, P; Lopez-Lopez, MT;
 Bossis, G; Duran, JDG Instabilities of a
 pressure-driven flow of magnetorheological
 fluids 2013 JOURNAL OF RHEOLOGY; 57:1121-
 1146 ; Q=1; FI=2,795; doi:10.1122/1.4810019

Rodriguez-Arco, L; Lopez-Lopez, MT; Kuzhir, P;
 Bossis, G; Duran, JDG Optimizing the Magnetic
 Response of Suspensions by Tailoring the
 Spatial Distribution of the Particle Magnetic

Material 2013 ACS APPLIED MATERIALS &
 INTERFACES; 5:12143-12147 ; Q=1; FI=5,008;
 doi:10.1021/am404035w

Rodriguez-Arco, L; Lopez-Lopez, MT; Kuzhir, P;
 Duran, JDG Steady state rheological
 behaviour of multi-component magnetic
 suspensions 2013 SOFT MATTER; 9:5726-5737 ;
 Q=1; FI=3,989; doi:10.1039/c3sm50609f

Viota, JL; Carazo, A; Munoz-Gamez, JA;
 Rudzka, K; Gomez-Sotomayor, R; Ruiz-
 Extremera, A; Salmeron, J; Delgado, AV
 Functionalized magnetic nanoparticles as
 vehicles for the delivery of the antitumor drug
 gemcitabine to tumor cells. Physicochemical
 in vitro evaluation 2013 MATERIALS SCIENCE &
 ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL
 APPLICATIONS; 33:1183-1192 ; Q=2; FI=2,402;
 doi:10.1016/j.msec.2012.12.009

Zubarev, A; Lopez-Lopez, MT; Iskakova, L;
 Gonzalez-Caballero, F N-Like rheograms of
 suspensions of magnetic nanofibers 2013 SOFT
 MATTER; 9:1902-1907 ; Q=1; FI=3,989;
 doi:10.1039/c2sm27115j

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Estudio reológico y
 óptico de fenómenos de flujo en
 suspensiones magnéticas (Modesto T.
 López López) Entidad Financiadora:
 Universidad De Granada; N expediente:
 Acción-Integrada-Rusia-2011

Título del proyecto: Capmix capacitive
 mixing as a novel principle for
 generation of clean renewable energy
 from salinity differences. (Ángel V.
 Delgado Mora.) Entidad Financiadora:
 Comisión Europea; N expediente: FP7-
 ENERGY-2010-FET 256868

Título del proyecto: Diseño de
 amortiguadores inteligentes para
 electrodomésticos basados en
 lubricantes magnetoviscosos. (Juan De

Dios García López-Durán) Entidad
 Financiadora: Ministerio De Economía Y
 Competitividad; N expediente: IPT-
 020000-2010-6

Título del proyecto: Fluidos magnéticos
 de nueva generación. (Juan De Dios
 García López-Durán) Entidad
 Financiadora: Consejería De Economía,
 Innovación, Ciencia Y Empleo; N
 expediente: P09-FQM4787

Título del proyecto: Suspensiones de
 nanopartículas funcionalizadas.
 Aplicaciones biomédicas. (Ángel V.
 Delgado Mora.) Entidad Financiadora:
 Consejería De Economía, Innovación,
 Ciencia Y Empleo; N expediente: P08-
 FQM-03993

LINEA C: Biomateriales. Óptica de Biomateriales.

TEC-11	Biomateriales en Odontología
TECE-09	Óptica de Biomateriales
TECE-10	Fisiopatología Estomatognática y Prostodencia

TEC-11 Biomateriales en Odontología

Investigador Responsable: Dr. Manuel Toledano Pérez

Grupo PAIDI CTS242

Actividad científica

El grupo para el estudio de biomateriales en odontología se centra en el análisis de los factores que determinan la eficacia y longevidad de unión en interfases biomaterial-tejido calcificado, junto al diseño y desarrollo de nuevos materiales bioactivos. Se analizan las características morfológicas y ultraestructurales de los sustratos dentarios que participan en la unión de los biomateriales de restauración. Por otra parte se identifican los distintos componentes de los adhesivos dentales que participan en la unión, así como los materiales de restauración dental. El programa de este grupo trabaja en el desarrollo de nuevos materiales bioactivos que determinen cambios estructurales en la interfase biomaterial-tejido calcificado.

Palabras clave

Bioremineralización, Degradación de Interfase, Polímeros Adhesivos, Metaloproteinasas, Análogos Biomiméticos, Material Bioactivo

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Toledano	Pérez	Manuel	Investigador Responsable
Osorio	Ruiz	Raquel	Investigador Principal
Sánchez	Aguilera	Fátima	Investigador Principal
Osorio	Ruiz	María Estrella	Investigador
Cabello	Malagón	Inmaculada	Investigador Posdoctoral

Publicaciones

Osorio R, Yamauti M, Ruiz-Requena ME, Toledano M MMPs activity and bond strength in deciduous dentine-resin bonded interfaces. 2013 Journal of Dentistry; 41:549-555; Q=1; FI=3,2; PMID=23454331

Santiago SL, Osorio R, Neri JR, Carvalho RM, Toledano M. Effect of the flavonoid epigallocatechin-3-gallate on resin-dentin bond strength. 2013 Journal of Adhesive Dentistry; 15:535-540; Q=3; FI=0,905; PMID=23560257

Sauro S, Osorio R, Fulgencio R, Watson TF, Cama G, Thompson I, Toledano M Remineralisation properties of innovative light-curable resin-based dental materials containing bioactive micro-fillers. 2013 Journal of Materials Chemistry B; 1:2624-2638;

Sauro S, Osorio R, Osorio E, Watson TF, Toledano M. Novel light-curable materials containing experimental bioactive micro-fillers remineralise mineral-depleted bonded-dentine interfaces 2013 Journal of Biomaterial Science-Polymer Edition; 24:940-956 ; Q=2; FI=1,7; PMID=23647250

Scionti G, Moral M, Toledano M, Osorio R, Durán JD, Alaminos M, Campos A, López-López MT. Effect of the hydration on the biomechanical properties in a fibrin agarose tissue-like model. 2013 Journal of Biomedical Materials Research-Part A; 21; Q=1; FI=2,834; PMID=23963645

Toledano M, Aguilera FS, Yamauti M, Ruiz-Requena ME, Osorio R. In vitro load-induced dentin collagen-stabilization against MMPs degradation 2013 Journal of Mechanical Behaviour of Biomedical Materials; 27:10-18 ; Q=2; FI=2,368; PMID=23834971

Toledano M, Ghinea R, Cardona JC, Cabello I, Yamauti M, Pérez MM, Osorio R. Digital image analysis method to assess the performance of conventional and self-limiting concepts in dentine caries removal 2013 Journal of Dentistry; 41:e-31-e-38 ; Q=1; FI=3,2; PMID=23507398

Toledano M, Sauro S, Cabello I, Watson T, Osorio R. A Zn-doped etch-and-rinse adhesive may improve the mechanical properties and the integrity at the bonded-dentin interface. 2013 Dental Materials; 29:e142-e-152; Q=1; FI=3,773; PMID=23764024

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Formulación y síntesis de polímeros biomiméticos para remineralización de tejidos duros (Toledano Pérez Manuel) Entidad Financiadora: Universidad De Granada; N expediente: IBS-130

Título del proyecto: Propuesta de materiales bioactivos avanzados de restauración dental con capacidad de remineralización e inhibitoria de las metaloproteinasas de la matriz

dentinaría. (Toledano Pérez Manuel) Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad; N expediente: MAT2011-24551

Título del proyecto: Síntesis y formulación de adhesivos dopados con cinc para bioremineralización dentinaria (Raquel Osorio Ruiz) Entidad Financiadora: Universidad De Granada; N expediente: CEI-BIOTIC B

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Alessio Casucci. Título tesis: Zirconia surface treatments: a novel approach for enhancing resin bonding. Director: Manuel Toledano Pérez

TECE-09 **Óptica de Biomateriales**

Investigador Emergente: Dra. María del Mar Pérez Gómez

Actividad científica

Óptica de materiales

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Pérez	Gómez	María Del Mar	Investigador Emergente
Cardona	Pérez	Juan De La Cruz	Investigador
Yebra	Rodríguez	Ana María	Investigador
Ghinea		Razvan Ionut	Investigador en Formación
Ionescu		Ana María Andrea	Investigador en Formación

Publicaciones

Fernandez-Oliveras, A; Rubino, M; Perez, MM
 Determination of optical properties in dental restorative biomaterials using the inverse-adding-doubling method 2013 8TH IBEROAMERICAN OPTICS MEETING AND 11TH LATIN AMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS, AND APPLICATIONS; 8785 ; DOI=10.1117/12.2026975

Oliveira, AC; Garzon, I; Ionescu, AM; Carriel, V; Cardona, JD; Gonzalez-Andrades, M; Perez, MD; Alaminos, M; Campos, A Evaluation of Small Intestine Grafts Decellularization Methods for Corneal Tissue Engineering 2013 PLOS ONE; 8 ; Q=1; FI=3,73; DOI=10.1371/journal.pone.0066538

Fernandez-Oliveras, A; Costa, MFM; Yebra, A; Rubino, M; Perez, MM Gloss measurements and rugometric inspection in dental biomaterials 2013 8TH IBEROAMERICAN OPTICS MEETING

AND 11TH LATIN AMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS, AND APPLICATIONS; 8785 ; DOI=10.1117/12.2025423

Fernandez-Oliveras, A; Costa, MFM; Pecho, OE; Rubino, M; Perez, MM Rugometric and microtopographic non-invasive inspection in dental-resin composites and zirconia ceramics 2013 8TH IBEROAMERICAN OPTICS MEETING AND 11TH LATIN AMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS, AND APPLICATIONS; 8785 ; DOI=10.1117/12.2021645

Fernandez-Oliveras, A; Rubino, M; Perez, MM Scattering and absorption properties of biomaterials for dental restorative applications 2013 JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY-RAPID PUBLICATIONS; 8 ; Q=3; FI=0,93; DOI=10.2971/jeos.2013.13056

TECE-10 Fisiopatología Estomatognática y Prostodencia

Investigador Emergente: Dr. Juan Ignacio Rosales Leal

Grupo PAIDI CTS974

Actividad científica

Grupo formado para la investigación de la fisiopatología estomatognática y masticatoria y la rehabilitación prostodéncica.

Palabras clave

Prostodoncia, Fisiopatología Estomatognática, ATM, Bruxismo, Materiales Cerámicos, Implantes, Ciencia de Superficies, Oclusión

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Rosales	Leal	Juan Ignacio	Investigador Emergente
del Castillo	Salmerón	Ramón	Investigador
Roldán	González	José Luis	Investigador
Otero	Ávila	Alejandro	Investigador
Ruiz	Miranda	Miguel	Investigador
Rodríguez	Pérez	Manuel	Investigador

Publicaciones

Rodriguez-Perez, Manuel; Bravo-Perez, Manuel; Sanchez-Lopez, Jose-Dario; Munoz-Soto, Esther; Romero-Olid, Maria-Nuria; Baca-Garcia, Pilar Effectiveness of 1 versus 0.2 chlorhexidine gels in reducing alveolar osteitis from mandibular third molar surgery: A randomized, double-blind clinical trial 2013 MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL; 18:E693-E700 ; Q=3; FI=1,017; doi:10.4317/medoral.18702

Rosales-Leal, Juan I.; del Castillo-Salmeron, Ramon; Molino-Serrano, Maria A.; Gonzalez-

Moreira, Humberto; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A. Effect of Hygroscopic Expansion of Resin Filling on Interfacial Gap and Sealing: A Confocal Microscopy Study 2013 JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY; 15:423-430 ; Q=3; FI=0,985; doi:10.3290/jjad.a29529

Rosales-Leal JI, Castillo-Salmerón RD, Molino-Serrano MA, González-Moreira H, Cabrerizo-Vilchez MAEffect of hygroscopic expansion of resin filling on interfacial gap and sealing: a confocal microscopy study.J Adhes Dent 2013; 15:423-30 ; FI=0.905; Q=3

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Microleakage and dentin permeability of class V restorations comparing K-0173+ to two adhesives (Juan Ignacio Rosales Leal) Entidad Financiadora: Dentsply Detrey GmbH; N expediente: K-0173; 14.1455

LINEA D: Atención Sanitaria. Modelos innovadores

TECE-06 Modelos Innovadores en la Atención Sanitaria

Investigador Emergente: Dra. Carmen Herrera Espiñeira

Grupo PAIDI CTS570

Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)

Actividad científica

Es un grupo formado fundamentalmente por mujeres de diferentes disciplinas: estadístico, médico internista, médico epidemiólogo, pero fundamentalmente enfermeras, siendo una enfermera la responsable del grupo.

Miembros del grupo

Apellido1	Apellido2	Nombre	Categoría
Herrera	Espiñeira	Carmen	Investigador Emergente
Ayudarte	Larios	M ^a Luisa	Investigador Principal
Gorlat	Sánchez	Berta	Investigador Principal
Rodríguez	Del Águila	M ^a del Mar	Investigador Principal
Domínguez	Nogueira	M ^a Carmen	Investigador
González	Carrión	M ^a Pilar	Investigador
Martín	Ruiz	José Luis	Investigador
Reyes	Sánchez	Isabel	Técnico de Apoyo
Sánchez	Rodríguez	Carmen María	Investigador

Publicaciones

Escobar A, García Pérez L, Herrera-Espiñeira C, Aizpuru F, Sarasqueta C, Gonzalez Sáenz de Tejada M, Quintana JM, Bilbao A. Total knee replacement; minimal clinically important differences and responders. 2013 OSTEoarthritis and Cartilage; 21:2006-2012; Q=1; FI=4,262; PMID=24095837

Gorlat-Sánchez B, García-Caro MP, Peinado-Gorlat P, Expósito-Ruiz M, Quero-Rufián A, Cruz-Quintana F. Influence of environment, rural or urban, in the perception of the supports and needs of caregivers in hospitals 2013 ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE

NAVARRA; 36:441-454; Q=4; FI=0,351; PMID=24406357

Herrera-Espiñeira C, Escobar A, Navarro-Espigares JL, Castillo Jde D, García-Pérez L, Godoy-Montijano A. Total knee and hip prosthesis: variables associated with costs 2013 CIRUGIA Y CIRUJANOS; 81:207-213; Q=4; FI=0,316; PMID=23769249

Martínez Cirre MC, Rodríguez del Águila MM, Fernández Valdivia A, Peña Taveras M, Martínez Tapias J Patrones de las enfermedades raras congénitas en pacientes

ingresados en un hospital regional 2013 Anales del Sistema Sanitario de Navarra; 36:281-286 ; Q=4; FI=0,351; PMID=24008531

Oltra-Rodríguez E; Rich-Ruiz M; Orts-Cortés MI; Sánchez-López D y González-Carrión
Competencias de investigación en las especialidades de Enfermería 2013 Enfermería Clínica; 23:225-230; PMID=24011526

Rodríguez Del Águila M, González-Ramírez A
Sample size calculation 2013 ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA; 1-8; Q=3; FI=1,229; PMID=24280317

Sordo L, Pérez-Vicente S, Rodríguez Del Águila MM, Bravo MJ. Respondent-driven sampling for the study of difficult access populations 2013 MEDICINA CLINICA; 140:83-87; Q=2; FI=1,399; PMID=23122609

Proyectos de investigación en marcha

Título del proyecto: Variaciones de las enfermedades raras no genéticas en las Zonas Básicas de Salud de Andalucía (M Del Mar Rodríguez Del Águila) Entidad Financiadora: Consejería De Igualdad, Salud Y Políticas Sociales; N expediente: PI-0410-2010

10.

OBJETIVOS 2014



- Fomentar **convergencia intra-mural** del ibs.GRANADA

- Fomentar la **convergencia entre los grupos** del ibs.GRANADA y las UGC del Hospital.

- Mejorar la eficiencia de la **tutorización** de los grupos emergentes

- Promover la actividad orientada a impulsar la **transferencia** de los resultados de la investigación a la práctica clínica y la **traslacionalidad** al entorno socioeconómico.

- Propiciar la **incorporación de personal** investigador y técnico mediante concurrencia a convocatorias competitivas de recursos humanos.

- Mejorar la **comunicación y visibilidd** institucional para aumentar el sentimiento de pertenencia al ibs.GRANADA



ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

www.ibsgranada.es

